

Dictamen UOC N° 09/2025

Asunción, 11 de abril de 2.025

C.P. Cinthia Ayala Maciel, directora

Dirección de Administración y Finanzas – SENASA

Presente

Ref.: Estimación de Costos – Licitación Menor Cuantía

Me dirijo a usted, con relación al análisis de precios referenciales para el llamado a Licitación Menor Cuantía para "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA" – ID N° 467299.

Para la determinación del Precio Referencial, se tuvo en cuenta los lineamientos de la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22"

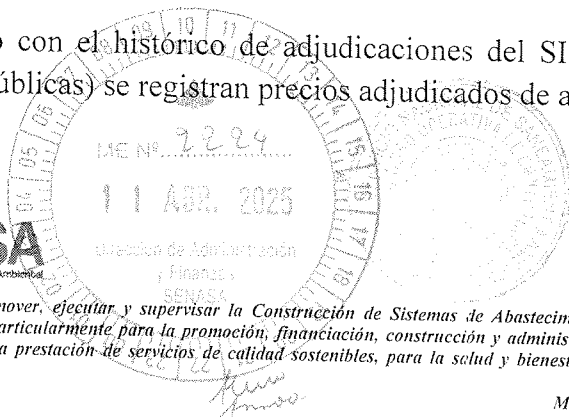
En ese sentido, se realiza la verificación del proceso de determinación de precios referenciales (Formulario 3) y si los mismos se ajustan a los lineamientos fijados en la Resolución DNCP N° 454/2024 y su anexo.

Los aspectos que se tuvieron en cuenta para la elaboración de los precios referenciales son el de contar, con al menos con 3 precios obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia; y que los precios seleccionados correspondieron a bienes y/o servicios con características comparables.

- **El método seleccionado para la obtención de los precios referenciales fue de:**

METODO 3 – Historial de precios adjudicados del SICP – (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP N° 454/24)

De acuerdo con el histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) se registran precios adjudicados de acuerdo con el siguiente detalle.



Mg. C.P. Cinthia Blanco Salcedo, jefa
UOC2 - SENASA - M.S.P. y B.S.

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 – 447244; senasdg@senasa.gov.py

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Se verifica el Sistema de Información de Contrataciones Pública, y se toma como precio de referencia los precios de los siguientes contratos:

- **Contrato N° 24/2023, suscrito con la empresa Servicio Tecnico JC; ID N° 427157.**

- **Contrato N° 07/2024, suscrito con la Empresa Ricardo Glarza, ID N° 447108**

METODO 4 – Cotizaciones (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP N° 454/24)

Solicitud y respuesta de cotizaciones y/o Cotizaciones gestionadas por Solicitud de información de Precios Audiencia Pública/DNCP, Anexar captura del reportes y cotizaciones recibidas, así también anexar copia firmada y/u originales.

Se han solicitado presupuestos a (4) cuatro empresas en forma física potenciales oferentes.

- Nota D.A. N° 35/2025 de fecha 12/03/2025, RICARDO GALARZA (acusa recibo)
- Nota D.A. N° 36/2025 de fecha 12/03/2025, FRITOEXG SRLA (acusa recibo)
- Nota D.A. N° 37/2025 de fecha 12/03/2025, TECNOFRIO (acusa recibo)
- Nota D.A. N° 38/2025 de fecha 12/03/2025, JF INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS (acusa recibo)

Al respecto, se remiten las cotizaciones solicitadas de las siguientes firmas: JF Instalación y Mantenimiento de Aires acondicionados, conforma a lo requerido.

Conforme se expone en el Formulario 3 – Análisis de precios referenciales, para el desarrollo de la obtención del precio referencial, fueron seleccionadas las Opciones 3. *"Precios Adjudicados por la propia convocante, o por otros organismos, entidades o municipalidades, conforme a los datos publicados en el SICP"* y 4. *"Precios potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico u otro medio comprobatorio idóneo"*

En base a lo expuesto y considerando el criterio de PROMEDIO DE PRECIOS, a continuación, se detalla el proceso de obtención de los precios de referencia.

A los efectos de la confección del precio referencial, se utiliza el parámetro previsto en el numeral 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Ítem	Descripción		PRECIO HISTÓRICO DEL LLAMADO		Suma Total	Precio Referencial del llamado considerando
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000, 18.000, 24.000, 36.000 y 60.000 BTU	JF de Julio Fernandez	CONTRATO 33/2023 ID N° 427.157 NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	CONTRATO 07/2024 ID N° 447.108 RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO		
1	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	212.000	175.000	207.000	594.000	198.000
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	405.000	550.000	400.000	1.355.000	451.667
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	108.000	78.500	103.000	289.500	96.500
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	205.000	145.500	200.000	550.500	183.500
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	70.000	71.000	65.000	206.000	68.667



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	267.000	175.000	262.000	704.000	234.667
7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	252.000	175.000	247.000	674.000	224.667
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000	212.000	50.000	317.000	105.667
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000	87.000	50.000	192.000	64.000
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	109.000	194.000	104.000	407.000	135.667
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	130.000	192.000	125.000	447.000	149.000
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000	206.500	50.000	311.500	103.833
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	31.000	61.000	26.000	118.000	39.333



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py

Mga. C.P. Cecilia Blanco Salsedo, jefa
UOC 2 SENASA - M.S.P. y B.S.



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	45.000	64.700	40.000	149.700	49.900
15	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000	250.000	50.000	355.000	118.333
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	31.000	67.300	26.000	124.300	41.433
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	76.000	94.500	71.000	241.500	80.500
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	35.000	83.200	30.000	148.200	49.400
19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000	96.000	50.000	201.000	67.000
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	423.000	323.000	418.000	1.164.000	388.000
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	270.000	161.600	265.000	696.600	232.200



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	199.000	107.000	194.000	500.000	166.667
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	513.000	672.000	508.000	1.693.000	564.333
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	108.000	78.500	103.000	289.500	96.500
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	205.000	145.500	200.000	550.500	183.500
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	73.000	78.500	68.000	219.500	73.167
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	272.000	200.000	267.000	739.000	246.333
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	257.000	200.000	252.000	709.000	236.333
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000	224.000	50.000	329.000	109.667



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000	87.000	50.000	192.000	64.000
31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	109.000	194.000	104.000	407.000	135.667
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	135.000	204.000	130.000	469.000	156.333
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000	207.000	50.000	312.000	104.000
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	31.000	61.000	26.000	118.000	39.333
35	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	46.000	67.200	41.000	154.200	51.400
36	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000	249.000	50.000	354.000	118.000



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	31.000	67.200	26.000	124.200	41.400
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	76.000	95.000	71.000	242.000	80.667
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	35.000	83.500	30.000	148.500	49.500
40	Cambio de Presostatos de alta y bajada de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000	96.000	50.000	201.000	67.000
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	428.000	348.000	423.000	1.199.000	399.667
42	Mano de Obrero de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	286.000	199.000	281.000	766.000	255.333
43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	275.000	220.000	270.000	765.000	255.000
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	551.000	885.000	546.000	1.982.000	660.667



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

45	Cambio de Capacitor- de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	112.000	96.000	107.000	315.000	105.000
46	Cambio de Placa Electrónica de Acon- dicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	290.000	158.000	285.000	733.000	244.333
47	Cambio de Termosta- tode Acondicionado- res de Aire Split de 24.000 BTU	79.000	91.000	74.000	244.000	81.333
48	Carga de Gas refrige- rante - R 22 de Acon- dicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	328.000	241.000	323.000	892.000	297.333
49	Carga de Gas refrige- rante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	320.000	249.000	315.000	884.000	294.667
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000	286.000	50.000	391.000	130.333
51	Cambio de Resisten- cia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000	100.000	50.000	205.000	68.333
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	118.000	214.000	113.000	445.000	148.333



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mg. C.P. Cecilia B. Salsedo, jefa
UOC 2 - SENASA - M.S.P. y B.S.

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasdg@senasa.gov.py



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	144.000	254.000	139.000	537.000	179.000
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000	257.000	50.000	362.000	120.667
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	32.000	73.500	27.000	132.500	44.167
56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	56.000	80.000	51.000	187.000	62.333
57	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000	299.000	50.000	404.000	134.667
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	46.000	80.000	41.000	167.000	55.667
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	77.000	107.000	72.000	256.000	85.333
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	35.000	83.500	30.000	148.500	49.500



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

*Mg. C.P. Cintia Blanco Salcedo, jefa
UOC 2 - SENASA - M.S.P. y B.S.*

*Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py*



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000	96.000	50.000	201.000	67.000
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	503.000	423.000	498.000	1.424.000	474.667
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	385.000	224.000	380.000	989.000	329.667
64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	346.000	335.000	341.000	1.022.000	340.667
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	983.000	1.310.000	978.000	3.271.000	1.090.333
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	131.000	96.000	126.000	353.000	117.667
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	255.000	220.000	250.000	725.000	241.667
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	84.000	91.000	79.000	254.000	84.667
69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	381.000	286.000	376.000	1.043.000	347.667



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	361.000	286.000	356.000	1.003.000	334.333
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000	318.000	50.000	423.000	141.000
72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000	112.000	50.000	217.000	72.333
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	148.000	241.000	143.000	532.000	177.333
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	170.000	281.000	165.000	616.000	205.333
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000	281.000	50.000	386.000	128.667
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	42.000	86.000	37.000	165.000	55.000
77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	68.000	80.000	63.000	211.000	70.333



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py

*Mg. C.P. Claudio Blanco Salcedo, jefe
UOC 2 - SENASA - M.S.P. y B.S.*



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

78	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000	312.000	50.000	417.000	139.000
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	51.000	92.000	46.000	189.000	63.000
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	77.000	107.000	72.000	256.000	85.333
81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	35.000	83.500	30.000	148.500	49.500
82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000	121.000	50.000	226.000	75.333
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	597.000	475.000	592.000	1.664.000	554.667
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	495.000	261.000	490.000	1.246.000	415.333



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mg. C.P. Cynthia Blanco Salcedo, jefa
UOC 2 - SENASA - M.S.P. y B.S.

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	387.000	361.000	382.000	1.130.000	376.667
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	1.360.000	1.802.000	1.355.000	4.517.000	1.505.667
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	134.000	108.500	129.000	371.500	123.833
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	255.000	233.000	250.000	738.000	246.000
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	88.000	111.000	83.000	282.000	94.000
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	510.000	361.000	505.000	1.376.000	458.667
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	481.000	361.000	476.000	1.318.000	439.333
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000	373.000	50.000	478.000	159.333
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000	145.000	50.000	250.000	83.333



Mg. C.P. Cynthia Blanco Salcedo, jefa
UCC 2 - SENASA - M.S.P. y B.S.

"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasdg@senasa.gov.py



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	164.000	267.000	159.000	590.000	196.667
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	203.000	319.000	198.000	720.000	240.000
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000	331.000	50.000	436.000	145.333
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	47.000	106.000	42.000	195.000	65.000
98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	78.000	92.000	73.000	243.000	81.000
99	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000	336.000	50.000	441.000	147.000
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	57.000	112.000	52.000	221.000	73.667
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	77.000	107.000	72.000	256.000	85.333



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 - 447244; senasadg@senasa.gov.py

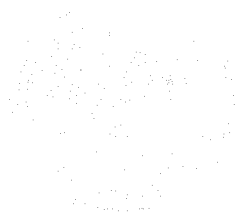


"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	35.000	427.000	30.000	492.000	164.000
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000	116.000	50.000	221.000	73.667
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	632.000	485.000	627.000	1.744.000	581.333
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	577.000	323.000	572.000	1.472.000	490.667

Todas las actuaciones llevadas a cabo con respecto a la determinación del precio pueden observarse en el Análisis de Estimación de Costos (Formulario 3), elaborado por el Departamento Administrativo del SENASA.

Por consiguiente, esta Unidad considera que el proceso de determinación del precio referencial se ajusta a los lineamientos especificados en la Resolución DNCP N° 454/2024, de fecha 15 de febrero de 2024, por el cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas, en el marco de la Ley N° 7021/2022.



Mg. C.P. Cinthia Liliana Blanco Salcedo
Unidad Operativa de Contrataciones – N° 2
MSPyBS - SENASA



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"



Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios Referenciales

2 mensajes



Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

12 de marzo de 2025, 8:39

Para: Ricardo Galarza <refrigeracion_galarza@hotmail.com>

Buenos días Adjunto Nota D.A. N° 35/2025 - Solicitud de Precios Referenciales para el Llamado de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aires Acondicionado para el SENASA
Desde ya muchas gracias, esperando una respuesta favorable.

--
ALFREDO J. AUADA B. Jefe
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS
SENASA-MSPYBS

2 adjuntos **Nota D.A. N° 35.pdf**
598K **EE.TT planilla.xlsx**
15K

Ricardo Galarza <refrigeracion_galarza@hotmail.com>

12 de marzo de 2025, 9:01

Para: Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Buenos días

Recibido, en la brevedad posible le estaremos enviando lo solicitado.

Atte. RyG

De: Alfredo Auada <auada21@gmail.com>**Enviado:** miércoles, 12 de marzo de 2025 08:39**Para:** Ricardo Galarza <refrigeracion_galarza@hotmail.com>**Asunto:** Solicitud de Precios Referenciales

[El texto citado está oculto]

VISION: Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente

- **Tasa de Interés por Mora** (En este apartado se deberá indicar el porcentaje de la tasa de interés a ser aplicado a favor del oferente en caso de que la contratante incurriera en mora en el pago): 0.001%
- **Impuestos y Derechos** (Indicar en este apartado los impuestos exonerados por parte de la contratante al proveedor en caso de existir): No aplica
- **Otras Causales de Terminación de Contrato** (En caso de que no opten por agregar nuevas causales, se podrá indicar no Aplica a la presente cláusula.): No aplica
- **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación** (Se podrá indicar no aplica): No aplica
- **Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje** (Se podrá indicar no aplica): No aplica

SECCION V – MODELO DE CONTRATO

- **Vigencia del Contrato** (En los casos de contrato abierto, reemplazar la frase por la fecha exacta de inicio y terminación de la vigencia del contrato. Si el plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario, deberá aclararse que la validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero en los Ejercicios Fiscales siguientes (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22): 12 meses
- **Administración del Contrato** (indicar la dependencia que estará a cargo): Departamento Administrativo.

Ba. Alfredo J. Martínez, Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. Diego E. S. de la Torre
Jefe de Departamento
M.S.P. y B.S. – SENASA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Asunción, 12 de marzo de 2025

Nota D.A. N° 35/2025

Señores:

RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO

Juan E. O'leary 9865 c/ Curriel Barrio San Carlos.

Teléf.: (021) 672713

Email: refrigeracion_galarza@hotmail.com

Fernando De La Mora – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales –
Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Gestión Administrativa a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° DNCP N° 454/24, "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22**, y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2025.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py

- auada21@gmail.com

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

* En Forma Física:

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000, 18.000, 24.000, 36.000 Y 60.000 BTU					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
1	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO S. BENÍTEZ A.
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. Y B.S. - SENASA

15	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	ml	1	Evento	
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Anaya B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
35	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
36	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	ml	1	Evento	
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
40	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
42	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
45	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
46	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Alvarado B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO C. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
51	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
57	Cambio de Serpentinillas de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	Evento	
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	


 Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.


 C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. y B.S. - SENASA

64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
78	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Angulo B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO C. BENÍTEZA.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
99	Cambio de Serpentinillas de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO C. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios Referenciales

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

12 de marzo de 2025, 8:41

Para: "friotexsgsr@gmail.com" <friotexsgsr@gmail.com>

Buenos dias Adjunto Nota D.A. N° 36/2025 - Solicitud de Precios Referenciales para el Llamado de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aires Acondicionado para el SENASA
Desde ya muchas gracias, esperando una respuesta favorable.

--

ALFREDO J. AUADA B. Jefe
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS
SENASA-MSPYBS

2 adjuntos**EE.TT planilla.xlsx**
15K**Nota D.A. N° 36.pdf**
594K

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Asunción, 12 de marzo de 2025

Nota D.A. N° 36/2025

Señores:

FRIOTEXS G S.R.L

Mayor Fleitas c/ Fulgencio R. Moreno N°812

Teléf.: (021) 206.525

Email.: friotexsgsrl@gmail.com

Asuncion – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales –
Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Gestión Administrativa a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° DNCP N° 454/24, "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22**, y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2025.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia:

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py

- auada21@gmail.com

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZA.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

* En Forma Física:

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción – Paraguay
Teléf. 448408 – 447244; senasadg@senasa.gov.py

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000, 18.000, 24.000, 36.000 Y 60.000 BTU					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
1	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. Y B.S. - SENASA

15	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	ml	1	Evento	
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Azuela B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

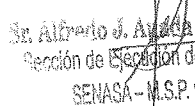
C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
35	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
36	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	ml	1	Evento	
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
40	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
42	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
45	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
46	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. López B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO S. BENITEZA
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
51	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
57	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	Evento	
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	


 Sr. Alberto J. Ayala B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.


 C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
 Jefe Depto. Administrativo
 M.S.P. y B.S. - SENASA

64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
78	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Amador B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B/S. - SENASA

82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Araya B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO S. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
99	Cambio de Serpentinillas de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO C. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios Referenciales

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

12 de marzo de 2025, 8:42

Para: TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com>

Buenos días Adjunto Nota D.A. N° 37/2025 - Solicitud de Precios Referenciales para el Llamado de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aires Acondicionado para el SENASA
Desde ya muchas gracias, esperando una respuesta favorable.

--

ALFREDO J. AUADA B. Jefe
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS
SENASA-MSPYBS

2 adjuntos

Nota D.A. N° 37.pdf
593K



EE.TT planilla.xlsx
15K



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Asunción, 12 de marzo de 2025

Nota D.A. N° 37/2025

Señores:

TECNOFRIO de PASCUAL TORRES NUÑEZ

Juan E. O'leary 9865 c/ Curriel Barrio San Carlos.

Teléf.: (021) 951-327

Email: tecnofrio_torres@hotmail.com

Nemby- Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales –
Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Gestión Administrativa a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° DNCP N° 454/24, "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22**, y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2025.


Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py

- auada21@gmail.com


Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 – 447244; senasadg@senasa.gov.py



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TESÁI HA TEKÓ
PORÁVE**
MOTENONDEHA

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

* En Forma Física:

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción – Paraguay
Teléf. 448408 – 447244; senasadg@senasa.gov.py

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000, 18.000, 24.000, 36.000 Y 60.000 BTU					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
1	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO S. BENÍTEZ A.
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. Y B.S. - SENASA

15	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	ml	1	Evento	
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. ~~Alfredo J.~~ Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.


C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
35	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
36	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	ml	1	Evento	
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
40	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
42	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
45	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
46	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Alvarado B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENITEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
51	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
57	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	Evento	
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	


 Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
 Sección de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.


 C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. y B.S. - SENASA

64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
78	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Angulo B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B/S. - SENASA

82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Dr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
99	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Aguila B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO B. BENITEZA.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA



"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

Asunción, 12 de marzo de 2025

Nota D.A. N° 38/2025

Señores:

JF Instalación y Mantenimiento de Aires Acondicionado

Teléf.: 0981 496 345

Ñemby – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales –
Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Gestión Administrativa a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° DNCP N° 454/24, "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22,** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2025.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py

- auada21@gmail.com



"MISIÓN": Planificar, promover, ejecutar y supervisar la Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, incentivando la participación comunitaria; particularmente para la promoción, financiación, construcción y administración de los servicios. Ofreciendo estrategias efectivas, con equidad de género, en la prestación de servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas"

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary - Asunción - Paraguay
Teléf. 448408 – 447244; senasag@senasa.gov.py

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

* En Forma Física:

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000, 18.000, 24.000, 36.000 Y 60.000 BTU					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
1	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO B. BENÍTEZ A.
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. Y B.S. - SENASA

15	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	ml	1	Evento	
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	
22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	


 Sr. Alfredo J. Aguado B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.

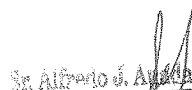

 C.P. DIEGO G. BENÍTEZA
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. Y B.S. - SENASA

30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
35	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
36	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	ml	1	Evento	
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
40	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
42	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	
43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
45	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
46	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfredo J. Amador B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENITEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B.S. - SENASA

47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
51	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
57	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	Evento	
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	


 Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.


 C.P. DIEGO G. BENTEZA
 Jefe Depto. Administrativo
 M.S.P. y B.S. - SENASA

64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
78	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	

Sr. Alfranio J. Aguilar B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. Y B/S. - SENASA

82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	
85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	


 Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.


 C.P. DIEGO G. BENÍTEZ A.
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. Y B.S. - SENASA

98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
99	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	


 Sr. Alfredo J. Aguila B., Encargado
 Sección de Ejecución de Contratos
 SENASA - M.S.P. y B.S.


 C.P. DIEGO C. BENÍTEZ A.
 Jefe Dpto. Administrativo
 M.S.P. Y B.S. - SENASA

Julio Fernandez Aires

últ. vez hoy a la(s) 10:36



4/3/2025

Los mensajes están cifrados de extremo a extremo. Nadie fuera de este chat, ni siquiera WhatsApp, puede leerlos ni escucharlos. Haz clic para obtener más información.

HOY

Buenos día Sr. Alfredo adjunto presupuesto solicitado 10:35

RF
Instalación y Mantenimiento
de Aires Acondicionado
Ncomby - Paraguay
Tel: 098-096137



20250317100853.pdf

6 páginas • PDF • 384 KB



10:36

Muchas Gracias por su pronta respuesta 10:42 ✓

+ 🗨️ Escribe un mensaje



Sr. Alfredo J. A. [Signature], Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

JF.
**Instalación y Mantenimiento
de Aires Acondicionado**
Ñemby – Paraguay
Tel: 0981496345

Presupuesto N° 259

Buenos días Adjunto presupuesto Solicitado

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000, 18.000, 24.000, 36.000 y 60.000 BTU		
1	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	212.000
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	405.000
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	108.000
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	205.000
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	70.000
6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	267.000
7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	252.000
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	109.000
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	130.000
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	31.000

14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	45.000
15	Cambio de Serpentinass de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	31.000
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	76.000
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	35.000
19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	55.000
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	423.000
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	270.000
22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	199.000
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	513.000
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	108.000
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	205.000
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	73.000
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	272.000
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	257.000
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000
30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000
31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	109.000
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	135.000
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	31.000

35	Cambio de Filtros de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	46.000
36	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000
37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	31.000
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	76.000
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	35.000
40	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	55.000
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	428.000
42	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	286.000
43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	275.000
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	551.000
45	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	112.000
46	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	290.000
47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	79.000
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	328.000
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	320.000
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000
51	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	118.000
53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	144.000
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	32.000

56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	56.000
57	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	46.000
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	77.000
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	35.000
61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	55.000
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	503.000
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	385.000
64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	346.000
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	983.000
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	131.000
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	255.000
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	84.000
69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	381.000
70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	361.000
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000
72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	148.000
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	170.000
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	42.000

77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	68.000
78	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	51.000
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	77.000
81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	35.000
82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	55.000
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	597.000
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	495.000
85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	387.000
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	1.360.000
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	134.000
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	255.000
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	88.000
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	510.000
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	481.000
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000
94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	164.000
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	203.000
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	47.000

98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	78.000
99	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	57.000
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	77.000
102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	35.000
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	55.000
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	632.000
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	577.000
Total		19.508.000


 Julio Fernández
 Propietario