

## FORMULARIO N° 3 – ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIAL Y DICTAMEN

### ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Conforme a la Resolución DNCP N° 454/24 de fecha 15/02/2024, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL SENASA - PLURIANUAL de acuerdo a los siguientes puntos:

#### 1- RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se exponen los datos obtenidos y se SUGIERE EL/LOS PRECIO/S MAS BAJO/S, se procede a realizar el análisis del Precio, quedando el **resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

Item	Descripción	Precios Referencial		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	RICARDO AGRIPIÑO GALARZA CHAMORRO	OSCAR BRITOS	CONTRATO 25/2022 ID N° 3407,216 RICARDO AGRIPIÑO GALARZA CHAMORRO	CONTRATO 33/2023 ID N° 427.157 NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		
1	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	350.000	480.870	100.000	175.000	1.105.870	276.468
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	1.100.000	3.088.800	500.000	550.000	5.238.800	1.309.700
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	100.000	324.675	50.000	78.500	553.175	138.294
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	350.000	737.100	100.000	145.500	1.332.600	333.150
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	150.000	508.950	20.000	71.000	749.950	187.488
6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	300.000	824.850	100.000	175.000	1.399.850	349.963

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

*[Firma]*  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. - SENASA

7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	300.000	745.875	100.000	175.000	1.320.875	330.219
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	250.000	1.755.000	50.000	212.000	2.267.000	566.750
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	100.000	1.009.125	50.000	87.000	1.246.125	311.531
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	250.000	631.800	120.000	194.000	1.195.800	298.950
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	350.000	789.750	100.000	192.000	1.431.750	357.938
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	250.000	789.750	100.000	206.500	1.346.250	336.563
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	100.000	87.750	50.000	61.000	298.750	74.688
14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	100.000	254.475	40.000	64.700	459.175	114.794
15	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	450.000	1.983.150	100.000	250.000	2.783.150	695.788
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	100.000	91.260	50.000	67.300	308.560	77.140
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	150.000	526.500	50.000	94.500	821.000	205.250
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	250.000	702.000	50.000	83.200	1.085.200	271.300

19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	200.000	1.070.550	50.000	96.000	1.416.550	354.138
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	650.000	1.009.125	250.000	323.000	2.232.125	558.031
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	450.000	702.000	100.000	161.600	1.413.600	353.400
22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	350.000	480.870	100.000	107.000	1.037.870	259.468
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	1.500.000	3.088.800	550.000	672.000	5.810.800	1.452.700
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	100.000	324.675	50.000	78.500	553.175	138.294
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	350.000	737.100	100.000	145.500	1.332.600	333.150
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	150.000	508.950	50.000	78.500	787.450	196.863
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	300.000	824.850	100.000	200.000	1.424.850	356.213
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	300.000	745.875	100.000	200.000	1.345.875	336.469
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	250.000	1.755.000	100.000	224.000	2.329.000	582.250
30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	100.000	1.009.125	50.000	87.000	1.246.125	311.531

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

  
 Sr. Diego A. B. Anarilla  
 Jefe Dpto. Administrativo  
 M.S.P. y B.S. - SENASA

31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	250.000	631.800	120.000	194.000	1.195.800	298.950
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	350.000	789.750	150.000	204.000	1.493.750	373.438
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	250.000	789.750	100.000	207.000	1.346.750	336.688
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	100.000	87.750	50.000	61.000	298.750	74.688
35	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	100.000	254.475	50.000	67.200	471.675	117.919
36	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	450.000	1.983.150	100.000	249.000	2.782.150	695.538
37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	100.000	91.260	50.000	67.200	308.460	77.115
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	150.000	526.500	50.000	95.000	821.500	205.375
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	250.000	702.000	50.000	83.500	1.085.500	271.375
40	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	200.000	1.070.550	50.000	96.000	1.416.550	354.138
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	650.000	1.009.125	250.000	348.000	2.257.125	564.281
42	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	450.000	702.000	150.000	199.000	1.501.000	375.250

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

C.P. Diego A. Pérez Amador  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. - SENASA


43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	450.000	586.170	185.000	220.000	1.441.170	360.293
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	1.500.000	3.264.300	600.000	885.000	6.249.300	1.562.325
45	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	100.000	324.675	50.000	96.000	570.675	142.669
46	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	350.000	912.600	100.000	158.000	1.520.600	380.150
47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	150.000	561.600	50.000	91.000	852.600	213.150
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	450.000	912.600	120.000	241.000	1.723.600	430.900
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	450.000	833.625	150.000	249.000	1.682.625	420.656
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	250.000	1.579.500	100.000	286.000	2.215.500	553.875
51	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	100.000	1.009.125	50.000	100.000	1.259.125	314.781
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	250.000	684.450	150.000	214.000	1.298.450	324.613
53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	350.000	842.400	150.000	254.000	1.596.400	399.100
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	400.000	842.400	100.000	257.000	1.599.400	399.850
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	100.000	87.750	50.000	73.500	311.250	77.813

56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	100.000	359.775	50.000	80.000	589.775	147.444
57	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	450.000	1.983.150	100.000	299.000	2.832.150	708.038
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	250.000	91.260	50.000	80.000	471.260	117.815
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	150.000	526.500	50.000	107.000	833.500	208.375
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	250.000	702.000	50.000	83.500	1.085.500	271.375
61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	200.000	1.123.200	50.000	96.000	1.469.200	367.300
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	750.000	1.184.625	300.000	423.000	2.657.625	664.406
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	600.000	1.053.000	150.000	224.000	2.027.000	506.750
64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	500.000	740.610	245.000	335.000	1.820.610	455.153
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	2.000.000	6.975.072	900.000	1.310.000	11.185.072	2.796.268
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	100.000	429.975	50.000	96.000	675.975	168.994
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	500.000	912.600	150.000	220.000	1.782.600	445.650
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	150.000	614.250	50.000	91.000	905.250	226.313

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

C.P. Diego S. Pérez Anzures  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. - SENASA

69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	450.000	1.070.550	200.000	286.000	<b>2.006.550</b>	<b>501.638</b>
70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	450.000	965.250	200.000	286.000	<b>1.901.250</b>	<b>475.313</b>
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	250.000	2.281.500	80.000	318.000	<b>2.929.500</b>	<b>732.375</b>
72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	100.000	1.361.178	50.000	112.000	<b>1.623.178</b>	<b>405.795</b>
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	350.000	895.050	150.000	241.000	<b>1.636.050</b>	<b>409.013</b>
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	350.000	1.105.650	150.000	281.000	<b>1.886.650</b>	<b>471.663</b>
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	400.000	1.175.850	100.000	281.000	<b>1.956.850</b>	<b>489.213</b>
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	200.000	87.750	50.000	86.000	<b>423.750</b>	<b>105.938</b>
77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	200.000	394.875	50.000	80.000	<b>724.875</b>	<b>181.219</b>
78	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	450.000	2.614.950	100.000	312.000	<b>3.476.950</b>	<b>869.238</b>
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	300.000	91.260	50.000	92.000	<b>533.260</b>	<b>133.315</b>
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	150.000	526.500	50.000	107.000	<b>833.500</b>	<b>208.375</b>

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

  
 C.P. Diego G. Martínez Acuña  
 Jefe Dpto. Administrativo  
 M.S.P. y B.S. - SENASA

81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	250.000	807.300	50.000	83.500	1.190.800	297.700
82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	200.000	1.246.050	100.000	121.000	1.667.050	416.763
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	750.000	1.535.625	400.000	475.000	3.160.625	790.156
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	750.000	1.404.000	200.000	261.000	2.615.000	653.750
85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	450.000	979.290	250.000	361.000	2.040.290	510.073
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	2.500.000	10.091.952	1.100.000	1.802.000	15.493.952	3.873.488
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	100.000	429.975	50.000	108.500	688.475	172.119
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	500.000	912.600	150.000	233.000	1.795.600	448.900
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	150.000	614.250	80.000	111.000	955.250	238.813
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	650.000	1.386.450	300.000	361.000	2.697.450	674.363
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	650.000	1.228.500	300.000	361.000	2.539.500	634.875
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	250.000	2.632.500	100.000	373.000	3.355.500	838.875
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	100.000	1.708.528	80.000	145.000	2.033.528	508.382



94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	350.000	1.053.000	150.000	267.000	1.820.000	455.000
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	350.000	1.404.000	200.000	319.000	2.273.000	568.250
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	400.000	1.351.350	200.000	331.000	2.282.350	570.588
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	200.000	105.300	80.000	106.000	491.300	122.825
98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	200.000	500.175	50.000	92.000	842.175	210.544
99	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	450.000	2.614.950	100.000	336.000	3.500.950	875.238
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	300.000	108.810	80.000	112.000	600.810	150.203
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	150.000	526.500	50.000	107.000	833.500	208.375
102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	250.000	807.300	80.000	427.000	1.564.300	391.075
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	200.000	1.421.550	80.000	116.000	1.817.550	454.388
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	950.000	1.711.125	200.000	485.000	3.346.125	836.531
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	950.000	1.579.500	200.000	323.000	3.052.500	763.125

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

C.R. Diego G. Estigarribia  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. - SENASA

El ajuste de precio se realiza sujeto a la disponibilidad presupuestaria para el llamado de referencia.

## FUNDAMENTACIÓN DE DATOS OBTENIDOS

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos utilizados fue posible la obtención... (Breve descripción de la fundamentación de la elección de la metodología utilizada)

### 2- DESARROLLO DEL ANALISIS:

Del/los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

- 1- Precios proveídos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido que puedan ser verificados en portal público de internet, revistas u otro medio comprobatorio METODO (Punto 1 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)

*Anexar capturas, así también anexar copia firmada y/o originales (No Aplica)*

**No se observa en el portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otros medios comprobatorios idóneos de precios ofrecidos de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL SENASA**

- 2- Datos proveídos por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internaciones, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos METODO 3 (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)

*Anexar capturas, así también anexar copia firmada y/o originales (No Aplica)*

**No se pudo constatar en ninguna Pagina Web, el tipo de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL SENASA**

- 3- Historial de Precios adjudicados del SICP – MÉTODO 1 (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)  
De acuerdo al histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) se establece precios ofertados y adjudicados de acuerdo al siguiente detalle:

*Anexar captura del reporte, así también anexar copia firmada y/o originales. Desarrollar por ítem o por ID del reporte*

**Se procede a verificar en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas, se toma como precio referencial la adjudicación a Ricardo Agripino Galarza Chamorro - CONTRATO N° 25/2022 - ID N° 407.216; CONTRATO 33/2023 ID N° 427.157 Neri Javier Caballero Páez conforme a lo requerido por la convocante.**

- 4- Cotizaciones - MÉTODO 2 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)  
*Solicitud y respuesta de cotizaciones y/o Cotizaciones gestionadas por Audiencia Pública/DNCP, Anexar captura del reportes y cotizaciones recibidas, así también anexar copia firmada y/o originales.*

**Se ha solicitado presupuestos a (4) potenciales oferentes, remitidas a cada empresa en forma física y/o vía correo electrónico, en cada una consta el acuse de recibo conforme a lo siguiente:**

- 1- Nota D.A. N° 103/2023 de fecha 19/12/2023, Oscar Britos (Acusa recibo)
- 2- Nota D.A. N° 104/2023 de fecha 19/12/2023, TecnoFrio (Acusa recibo)
- 3- Nota D.A. N° 105/2023 de fecha 19/12/2023, Ricardo Galarza (Acusa recibo)
- 4- Nota D.A. N° 106/2023 de fecha 19/12/2023, Frio Universal S.R.L (Acusa recibo)


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

*C.R. Diego J. Rodríguez Acuña*  
Jefe Depto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. - SENASA

Al respecto, han remitidos las cotizaciones para el Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Aires Acondicionados, las siguientes firmas: **Oscar Britos; Ricardo Galarza.**, conforme a lo requerido por la convocante.

**Observación:** Los precios expuestos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir; sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

FIRMA  
ENCARGADO DE UOC/SUB UOC

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

  
C.P. Diego G. Acuña  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. - SENASA

**Solicitud de Precios Referenciales**

4 mensajes

**Alfredo Auada** <auada21@gmail.com>  
Para: britos.oscar@gmail.com

19 de diciembre de 2023, 17:30

Buenas tardes Adjunto Nota D.A. N° 103/2023 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.  
Favor acusar recibo...

---  
**ALFREDO J. AUADA B. Jefe**  
**SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS**

 **Nota D.A N° 103.pdf**  
526K

**Oscar Britos** <britos.oscar@gmail.com>  
Para: Alfredo Auada <auada21@gmail.com>  
Cc: diego.benitez@senasa.gov.py

19 de diciembre de 2023, 19:48

Buenas tardes

Favor remitir planilla de cotizacion para su llenado correspondiente

Gracias  
[El texto citado está oculto]  
---  
Oscar Britos

**Alfredo Auada** <auada21@gmail.com>  
Para: Oscar Britos <britos.oscar@gmail.com>

20 de diciembre de 2023, 8:53

buenos días adjunto planilla de especificaciones tecnicas  
[El texto citado está oculto]

 **ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx**  
20K

**Oscar Britos** <britos.oscar@gmail.com>  
Para: Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

5 de enero de 2024, 14:04


Buenas tardes

Adjunto presupuesto para la provisión de materiales y mano de obra de mantenimiento de equipos de aire acondicionado.

Quedamos atentos a sus dudas y/o comentarios

Saludos

[El texto citado está oculto]  
---  
Oscar Britos

 **Planilla de cotizacion .pdf**  
908K

Asunción, 19 de diciembre de 2023

**Nota D.A. N° 103/2023**

**Señores:**

**OSCAR BRITOS**

**Email: [britos.oscar@gmail.com](mailto:britos.oscar@gmail.com)**

**Asunción – Paraguay**

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

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, 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° 1890/2020, "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° 2051/03,** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2024.

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](mailto:diego.benitez@senasa.gov.py)

- [auada21@gmail.com](mailto: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"

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

*"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. Snada E., Encargado  
Sección de Ejecución de Contratos  
SENASA- M.S.P. y B.S.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado</b>					
<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000, 18.000, 24.000, 36.000 Y 60.000 BTU CODIGO DE CATALOGO 72102305-001</b>					
<b>Ítem</b>	<b>Descripción del Bien</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Presentación</b>	<b>Precio Unitario</b>
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	

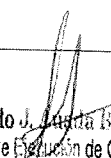
Sr. Alfredo J.  Encargado  
Sección de Ejecución de Contratos  
SENASA - M.S.P. y B.S.

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	

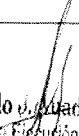
  
 Sr. Alfredo J. Miranda B., Encargado  
 Sección de Ejecución de Contratos  
 SENASA - M.S.P. y B.S.




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. Lucía B., Encargado  
 Sección de Ejecución de Contratos  
 SENASA - M.S.P. y B.S.

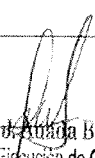
47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	
50	Cambio 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. Guada B., Encargado  
 Sección de Ejecución de Contratos  
 SENASA - M.S.P. y B.S.


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. Augda B. Encargado  
 Sección de Ejecución de Contratos  
 SENASA - M.S.P. y B.S.

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 B. Amador B., Encargado**  
**Sección de Ejecución de Contratos**  
**SENASA - M.S.P. y B.S.**

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. Rivera B., Encargado
   
 Sección de Ejecución de Contratos
   
 SENASA - M.S.P. y B.S.

---

**Solicitud de Precios Referenciales**

1 mensaje

---

**Alfredo Auada** <auada21@gmail.com>

Para: TECNOFRIO REFRIGERACIÓN &lt;tecnofrio\_torres@hotmail.com&gt;

20 de diciembre de 2023, 9:30

Buenas tardes Adjunto Nota D.A. N° 104/2023 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.

Favor acusar recibo...

---

ALFREDO J. AUADA B. Jefe

SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS

---

**2 adjuntos****NOTA D.A N° 104.pdf**

114K

**ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx**

20K

*"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, 19 de diciembre de 2023

**Nota D.A. N° 104/2023**

**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 - Ad.  
Referéndum.**

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, 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° 1890/2020, "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° 2051/03,** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2024.


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

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla via 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](mailto:diego.benitez@senasa.gov.py)

- [auada21@gmail.com](mailto:auada21@gmail.com)

  
Diego Benítez, Encargado  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. SENASA

  
Diego Benítez, Encargado  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. SENASA

 **SENASA**  
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

*"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](mailto: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.*

\* 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.

*C.P. Diego G. Benítez A. Narilla*  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. – SENASA

*[Firma]*  
Encargado  
de Contratos  
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; [senasadg@senasa.gov.py](mailto: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 CODIGO DE CATALOGO 72102305-001					
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	
15	Cambio de Serpentinillas de evaporador y condensador de Acondicionadores de	Unidad	1	Evento	

	Aire Split de 12.000 BTU				
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 22de 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	
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	
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	Unidad	1	Evento	

	Aire Split de 24.000 BTU				
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	
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	Unidad	1	Evento	

	Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU				
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 Serpentinillas 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	
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	
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	

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado</b> <b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000, 18.000, 24.000, 36.000 Y 60.000 BTU CODIGO DE CATALOGO 72102305-001</b>					
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	
15	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de	Unidad	1	Evento	



	Aire Split de 12.000 BTU				
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 22de 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	
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	
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	Unidad	1	Evento	

	Aire Split de 24.000 BTU				
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	
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	Unidad	1	Evento	

	Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU				
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	
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	
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	

---

**Solicitud de Precios Referenciales**

3 mensajes

**Alfredo Auada** <auada21@gmail.com>

20 de diciembre de 2023, 9:43

Para: Ricardo Galarza &lt;refrigeracion\_galarza@hotmail.com&gt;

Buenos días Adjunto Nota D.A. N° 105/2023 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.

Favor acusar recibo...

--

**ALFREDO J. AUADA B. Jefe**  
**SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS**

---

**2 adjuntos** **ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx**  
20K **NOTA D.A N° 105.pdf**  
113K

---

**Ricardo Galarza** <refrigeracion\_galarza@hotmail.com>

14 de febrero de 2024, 7:50

Para: Alfredo Auada &lt;auada21@gmail.com&gt;

Buenos días

disculpe la demora, pero estarian precisando todavia el precio referencial.-

---

**De:** Alfredo Auada <auada21@gmail.com>**Enviado:** miércoles, 20 de diciembre de 2023 09:43**Para:** Ricardo Galarza <refrigeracion\_galarza@hotmail.com>**Asunto:** Solicitud de Precios Referenciales

[El texto citado está oculto]

---

**Alfredo Auada** <auada21@gmail.com>

14 de febrero de 2024, 7:52

Para: Ricardo Galarza &lt;refrigeracion\_galarza@hotmail.com&gt;

buenos días si por favor, te voy a agradecer

[El texto citado está oculto]

*"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, 19 de diciembre de 2023

**Nota D.A. N° 105/2023**

**Señores:**

**RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO**

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

Teléf.: (021) 672713

Email: [refrigeracion\\_galarza@hotmail.com](mailto: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 - Ad. Referéndum.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, 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° 1890/2020, "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° 2051/03,** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2024.

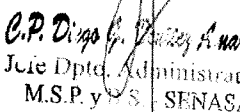
Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

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](mailto:diego.benitez@senasa.gov.py)

- [auada21@gmail.com](mailto:auada21@gmail.com)

  
C.P. Diego Benítez Auadilla  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y S.S. - SENASA

  
Sr. Carolina J. Benítez Auadilla  
Sección de Registro de Contratos  
SENASA - M.S.P. y S.S.

 **SENASA**  
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

*"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](mailto:senasadg@senasa.gov.py)



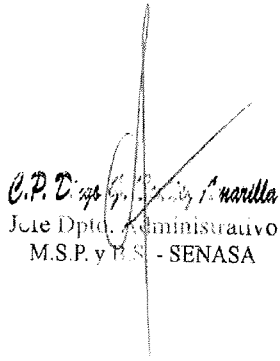
*"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.*

\* 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.

  
C.P. Diego G. Benítez A.  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. - SENASA

  
Diego G. Benítez A.  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S.

### 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 CODIGO DE CATALOGO 72102305-001					
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	
15	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de	Unidad	1	Evento	

	Aire Split de 12.000 BTU				
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 22de 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	
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	
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	Unidad	1	Evento	

	Aire Split de 24.000 BTU				
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	
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	Unidad	1	Evento	

	Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU				
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 Serpentinillas 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	
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	
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	



---

**Solicitud de Precios Referenciales**

1 mensaje

---

**Alfredo Auada** <auada21@gmail.com>

20 de diciembre de 2023, 9:45

Para: dis\_marco@hotmail.com

Buenos días Adjunto Nota D.A. N° 106/2023 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.

Favor acusar recibo...

---

**ALFREDO J. AUADA B. Jefe**  
**SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS**

---

**2 adjuntos**

 **NOTA D.A. N° 106.pdf**  
113K

 **ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx**  
20K

*"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, 19 de diciembre de 2023

**Nota D.A. N° 106/2023**

**Señores:**

**FRIO UNIVERSAL SRL**

**ACCESO SUR E/ MA. F. GONZALEZ**

**Teléf.: (021) 942910**

**Email: dls\_marco@hotmail.com**

**Fernando De La Mora – Paraguay**

**Ref.: Solicitud de Precios Referenciales –**

**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA - Ad.  
Referéndum.**

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, 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° 1890/2020, "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° 2051/03,** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2024.


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

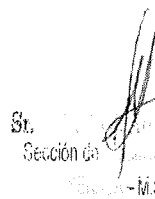
Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

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

- [diego.benitez@senasa.gov.py](mailto:diego.benitez@senasa.gov.py)

- [auada21@gmail.com](mailto:auada21@gmail.com)

  
C.P. Diego Benítez  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y M.S. - SENASA

  
Sr. Fernando B., Encargado  
Sección de Licitación de Contratos  
M.S.P. y B.S.

 **SENASA**  
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

*"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](mailto: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.

*C.P. Diego G. Benítez A.*  
Jefe Dpto. Administrativo  
M.S.P. y B.S. - SENASA

*[Firma]*  
B., Encargado  
de Contratos  
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; [senasadg@senasa.gov.py](mailto: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 CODIGO DE CATALOGO 72102305-001					
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	
15	Cambio de Serpentinass de evaporador y condensador de Acondicionadores de	Unidad	1	Evento	

	Aire Split de 12.000 BTU				
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 22de 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	
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	
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	Unidad	1	Evento	

	Aire Split de 24.000 BTU				
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	
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	Unidad	1	Evento	

	Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU				
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 Serpentinillas 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	
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	
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	

---

**Precio referencial SENASA.pdf**

1 mensaje

---

**Ricardo Galarza** <refrigeracion\_galarza@hotmail.com>  
Para: Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

14 de febrero de 2024, 10:57


Buenos días

Envío adjunto precio referencial solicitado .

Atte RYG

[Obtener Outlook para Android](#)

---

 **Precio referencial SENASA.pdf**  
1592K

RyG  
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO  
TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS  
RUC.:1.122.358-8

Fdo. De la Mora, 14 de febrero de 2024

Señores:  
SENASA  
Presente

A continuación, enviamos adjunto precio referencial solicitado.


**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 CODIGO DE CATALOGO 72102305-001					
Item	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	350.000
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.100.000
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	300.000
7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	300.000
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
15	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	ml	1	Evento	100.000
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	650.000
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.500.000
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	300.000
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	300.000
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000

*RG de Ricardo Galarza*

RyG  
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO  
TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS  
RUC.:1.122.358-8

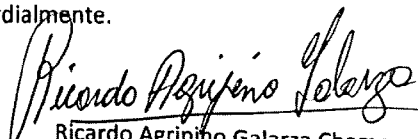
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
35	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
36	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	ml	1	Evento	100.000
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
40	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	650.000
42	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.500.000
45	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
46	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
51	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	400.000
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
57	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	Evento	750.000
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	600.000
64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	500.000
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	2.000.000
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	500.000
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000

  
RG de Ricardo Galarza

**RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO**  
**TECNICO EN REFRIGERACION Y OTROS**  
**RUC.:1.122.358-8**

72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	400.000
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
78	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	300.000
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	750.000
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	750.000
85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	2.500.000
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	500.000
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	650.000
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	650.000
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	100.000
94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	350.000
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	400.000
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
99	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	450.000
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	300.000
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	150.000
102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	250.000
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	200.000
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	950.000
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	950.000

Sin nada más que agregar, me despido cordialmente.

  
**Ricardo Agripino Galarza Chamorro**  
 Dueño y Gerente

**RG de Ricardo Galarza**

---

**Solicitud de Precios Referenciales**

4 mensajes

---

**Alfredo Auada** <auada21@gmail.com>

Para: britos.oscar@gmail.com

19 de diciembre de 2023, 17:30

Buenas tardes Adjunto Nota D.A. N° 103/2023 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.  
Favor acusar recibo...

---

--  
**ALFREDO J. AUADA B. Jefe****SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS**

---

 **Nota D.A N° 103.pdf**  
526K

---

**Oscar Britos** <britos.oscar@gmail.com>

Para: Alfredo Auada &lt;auada21@gmail.com&gt;

Cc: diego.benitez@senasa.gov.py

19 de diciembre de 2023, 19:48

Buenas tardes

Favor remitir planilla de cotizacion para su llenado correspondiente

Gracias

[El texto citado está oculto]

--

Oscar Britos

---

**Alfredo Auada** <auada21@gmail.com>

Para: Oscar Britos &lt;britos.oscar@gmail.com&gt;

20 de diciembre de 2023, 8:53

buenos días adjunto planilla de especificaciones técnicas

[El texto citado está oculto]

---

 **ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx**  
20K

---

**Oscar Britos** <britos.oscar@gmail.com>

Para: Alfredo Auada &lt;auada21@gmail.com&gt;

5 de enero de 2024, 14:04

Buenas tardes

Adjunto presupuesto para la provisión de materiales y mano de obra de mantenimiento de equipos de aire acondicionado.

Quedamos atentos a sus dudas y/o comentarios


Saludos

[El texto citado está oculto]

--

Oscar Britos

---

 **Planilla de cotizacion .pdf**  
908K

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 CODIGO DE CATALOGO 72102305-001					
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	480.870
2	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	3.088.800
3	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	324.675
4	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	737.100
5	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	508.950
6	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	824.850
7	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	745.875
8	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.755.000
9	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.009.125
10	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	631.800
11	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	789.750
12	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	789.750
13	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	ml	1	Evento	87.750
14	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	254.475
15	Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.983.150
16	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	ml	1	Evento	91.260
17	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	526.500
18	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	702.000
19	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.070.550
20	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.009.125
21	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	1	Evento	702.000
22	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	480.870
23	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	3.088.800
24	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	324.675
25	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	737.100
26	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	508.950
27	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	824.850
28	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	745.875
29	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.755.000
30	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.009.125



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 CODIGO DE CATALOGO 72102305-001					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
31	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	631.800 ✓
32	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	789.750 ✓
33	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	789.750 ✓
34	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	ml	1	Evento	87.750 ✓
35	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	254.475 ✓
36	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.983.150 ✓
37	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	ml	1	Evento	91.260 ✓
38	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	526.500 ✓
39	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	702.000 ✓
40	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.070.550 ✓
41	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.009.125 ✓
42	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	1	Evento	702.000 ✓
43	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	586.170 ✓
44	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	3.264.300 ✓
45	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	324.675 ✓
46	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	912.600 ✓
47	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	561.600 ✓
48	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	912.600 ✓
49	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	833.625 ✓
50	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.579.500 ✓
51	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.009.125 ✓
52	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	684.450 ✓
53	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	842.400 ✓
54	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	842.400 ✓
55	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	ml	1	Evento	87.750 ✓
56	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	359.775 ✓
57	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.983.150 ✓
58	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	ml	1	Evento	91.260 ✓
59	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	526.500 ✓
60	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	702.000 ✓

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 CODIGO DE CATALOGO 72102305-001					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
61	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.123.200 ✓
62	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split	Unidad	1	Evento	1.184.625 ✓
63	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.053.000 ✓
64	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	740.610 ✓
65	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	6.975.072 ✓
66	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	429.975 ✓
67	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	912.600 ✓
68	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	614.250 ✓
69	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.070.550 ✓
70	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	965.250 ✓
71	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	2.281.500 ✓
72	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.361.178 ✓
73	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	895.050 ✓
74	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.105.650 ✓
75	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.175.850 ✓
76	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	ml	1	Evento	87.750 ✓
77	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	394.875 ✓
78	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	2.614.950 ✓
79	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	ml	1	Evento	91.260 ✓
80	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	526.500 ✓
81	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	807.300 ✓
82	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.246.050 ✓
83	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.535.625 ✓
84	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.404.000 ✓
85	Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	979.290 ✓
86	Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	10.091.952 ✓
87	Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	429.975 ✓
88	Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	912.600 ✓
89	Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	614.250 ✓
90	Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.386.450 ✓

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 CODIGO DE CATALOGO 72102305-001					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
91	Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.228.500 ✓
92	Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	2.632.500 ✓
93	Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.708.528 ✓
94	Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.053.000 ✓
95	Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.404.000 ✓
96	Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.351.350 ✓
97	Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	ml	1	Evento	105.300 ✓
98	Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	500.175 ✓
99	Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	2.614.950 ✓
100	Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	ml	1	Evento	108.810 ✓
101	Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	526.500 ✓
102	Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	807.300 ✓
103	Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.421.550 ✓
104	Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.711.125 ✓
105	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	1	Evento	1.579.500 ✓
106	Item adicional: provision de mano de obra especializada para revision y relevamiento de datos para mantenimiento predictivo. LA misma consta de la visita de un tecnico de 3 jornadas completas por semana, de manera a anticipar eventuales sucesos, y corregir con anticipacion probables averias.	Unidad	1	mensual	4.846.200

**OBSERVACIONES**

- 1 No se preve reparacion de obras civiles como revoques, pinturas, paredes, cielorrasos, y otros, que por la naturaleza del trabajo a realizar, resultase necesario realizar intervenciones en las mismas.
- 2 Plazo de entrega: dependiendo de la gravedad de las averias hasta 2 dias.
- 3 Validez de la oferta: 30 dias
- 4 Forma de pago: a convenir.
- 5 Los precios de mano de obra podrian sufrir variaciones, con relacion al ajuste del salario minimo vigente.
- 6 Los precios de materiales seran ajustados en caso que los mismos sufran un ajuste superior al 15%.

Lic. Oscar Britos

TEC. ELECTRICISTA CAT. B  
 REGISTRO ANDE NRO. 8806  
 TELEFONO: 0982823201  
 Correo : britos.oscar@gmail.com



TESÁI HATEKO  
PORAVE  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETĀ REKUĀI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

## Contrato N° 25/2022

Entre el MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, representado en este acto por el SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – (SENASA), con domicilio en Mcal. Estigarribia esquina Tacuary de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Directora General del SENASA ING. SARA LÓPEZ con Cédula de Identidad N° 797.658, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma R Y G DE RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO, con cédula de Identidad Civil N° 1.122.358, domiciliado en la Calle Capitán Rivas y Tercera N° 356, de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

### Objeto del contrato

El objeto del contrato es: "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA"

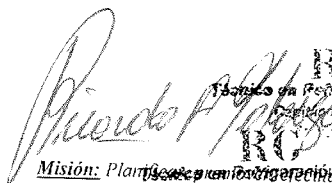
### Documentos integrantes del contrato

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

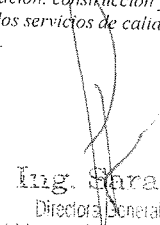
1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

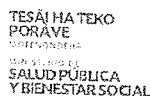
Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

### Documentos adicionales del contrato

  
RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO  
Cédula de Identidad Civil N° 1.122.358  
Domicilio: Calle Capitán Rivas y Tercera N° 356, Fernando de la Mora, Paraguay

**Misión:** Planificar, gestionar, 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 estándares efectivos, con equidad de género, en la prestación de los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

  
Ing. Sara López  
Directora General - SENASA  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social



Paraguay  
de la gente



Los documentos adicionales del contrato son: Cláusula excluida (no será mostrada en el pliego final)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 407.216

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 04/2022, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones N° 02 - SENASA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución SENASA N° 1369/2022 de fecha 28 de Octubre del 2022**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
2	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	500.000
3	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
4	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
5	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	20.000
6	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

Benito P. Perez

**Técnicos en Refrigeración y Aire**  
Capitán Flores y Jrs.  
Teléfono: 672 743

Ing. Sara López  
Dpto. de Asesoría SENASA  
Unidad de Asesoría de Importación de Alimentos



TESÁI HATEKO  
PORAVE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETĀ REKUĀI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

7	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
8	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
9	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
10	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000
11	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
12	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
13	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
14	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.000
15	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
16	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	50.000
17	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
18	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
19	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
20	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU,	Unidad	EVENTO	1	250.000

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

RG  
Técnico en Refrigeración y Aires  
Cagüán Flores y Jara  
Teléfono: 972 713

Ingeniero en Saneamiento  
Licenciado en Saneamiento  
Ingeniero en Saneamiento



TESAJ HA TEKÓ  
PORÁVE  
NAGYEN MIBENÁ  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETÁ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

21	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
22	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
23	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	550.000
24	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
25	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
26	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
27	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
28	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
29	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
30	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
31	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000
32	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
33	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
34	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
35	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

RC  
Técnico en Refrigeración y Aire  
Condicionado y Dta.  
Teléfono: 672 713

Ricardo H. Polanco  
Director General - SENASA  
Ministerio de Salud y Bienestar Social



TESAJHA TEKO  
PORAVE  
MINISTERIO DE  
SALUD PUBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETĀ REKUĀI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

36	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Serpentinillas de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
37	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	50.000
38	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
39	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
40	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
41	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	250.000
42	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
43	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	185.000
44	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	600.000
45	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
46	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
47	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
48	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000
49	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
50	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

*[Firma]*  
Técnico en Refrigeración y Aire  
Condicionado  
Teléfono: 672 713

*[Firma]*  
Director General - SENASA  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social





TESAJ HATEKO  
PORAVE  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETĀ REKUĀI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

51	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
52	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
53	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
54	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
55	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
56	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
57	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
58	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	50.000
59	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
60	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
61	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
62	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	300.000
63	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
64	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	245.000

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

*[Firma]*  
Técnico de Investigación y Género  
Capitán Flores y 3ra.  
Teléfono: 672 713

*[Firma]*  
Dinámica de la Salud  
Dinámica de la Salud  
Dinámica de la Salud



TESÁI HA TEKO  
PORAVE  
GOBIERNO NACIONAL  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETĀ REKUĀI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

65	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	900.000
66	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
67	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
68	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
69	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000
70	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000
71	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000
72	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
73	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
74	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
75	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
76	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
77	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
78	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Serpentin de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

*Manoel P. Galvez*  
RC  
Técnico en Investigación y Género  
Capitán Pérez y Gra.  
Teléfono: 822 773

*[Signature]*  
Unidad Técnica - SENASA  
Calle de la Libertad, 1000



TESÁI HATEKO  
PORAVE  
VOTAVENDI  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETĀ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

79	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	50.000
80	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
81	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
82	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
83	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Reinstalación Completa y puesta en funcionamiento de un Split de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	400.000
84	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000
85	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Limpieza general del equipo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	250.000
86	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.100.000
87	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Capacitor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
88	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Placa Electrónica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
89	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Termostato de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000
90	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	300.000
91	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Carga de Gas refrigerante - R 410a de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	300.000
92	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Radiador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

*Ricardo P. Gómez*  
Especialista en Investigación y Cálculo  
Cepión Pérez y Asa.  
Tel: 672 713

*[Firma]*  
Especialista en Investigación y Cálculo  
Cepión Pérez y Asa.  
Tel: 672 713



TESÁ/HA TEKÓ  
PORÁVE  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETÁ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

93	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Resistencia de calefacción de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000
94	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000
95	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000
96	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Ventilador del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000
97	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Desagüe de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000
98	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Filtro de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
99	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Serpentina de evaporador y condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000
100	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Aislación de cañerías de cobre de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Metro lineal	EVENTO	1	80.000
101	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Control Remoto Nuevo original de la marca de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000
102	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Temporizador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000
103	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000
104	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Cambio de Presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000
105	7210230 5-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado, Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000

*Ricardo A. M. [Signature]*  
Especialista en Participación y Género  
Unidad Ejecutiva y de  
Técnicos  
Tel.: 572 213

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.



TESÁI HA TEKÓ  
PORAVE  
MENDONCES  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETĀ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

Empresa	Monto Mínimo	Monto Máximo
R Y G DE RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO	Gs. 75.000.000	Gs. 150.000.000

Monto Mínimo Adjudicado: Guaraníes Setenta y cinco millones; Monto Máximo Adjudicado: Guaraníes Ciento Cincuenta millones.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

## Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será: 24 meses a partir de la firma del Contrato

## Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

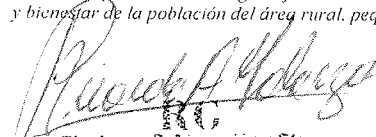
## Administración del Contrato

La administración de éste contrato estará a cargo de: La Dirección de Administración y Finanzas.

## Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

  
Ricardo Agripino Galarza Chamorro  
Técnico en Investigación y Cálculo  
Capitán Fierro y 3ra.  
Teléfono: 572 733

  
Ricardo Agripino Galarza Chamorro  
Técnico en Investigación y Cálculo  
Capitán Fierro y 3ra.  
Teléfono: 572 733



TESAJHA TEKO  
PORAVE  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

TETĀ REKUĀI  
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

## Constancia de presentación de declaración jurada

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. (No Aplica de conformidad a la Ley N° 6919/22 y la Circular DNCP N° 11/2022)

## Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

## Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la presente carta de invitación.

## Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

**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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

*[Firma]*

RC  
Técnico en Redacción y Cero  
Código Fkza y 3ra.  
Tel.: 672 712

*[Firma]*  
Código Fkza y 3ra.  
Tel.: 672 712



TESÁI HA TEKO  
PORAVE  
DOPREHAGATI  
MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y BIENESTAR SOCIAL

■ TETĀ REKUĀI  
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay  
de la gente



**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.

## Anulación de la adjudicación

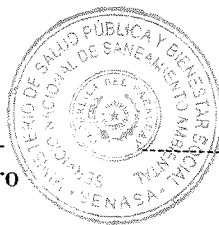
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

## Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 01 mes Diciembre y año 2022.

Ricardo Agripino Galarza Chamorro  
C.I. N° 1.122.358

RG  
Técnico en Refrigeración y Aire  
Condicionado Filtros y Gas.  
Teléfono: 512 743



ING. SARA LÓPEZ  
Directora General  
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental  
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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.

*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.*

## CONTRATO N° 34/2023

Entre MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliada en Mcal. Estigarribia Esquina Tacuary, República del Paraguay, representada para este acto por la Directora General del SENASA ING. SARA LÓPEZ, con cédula de identidad N° 797.658, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI CABALLERO domiciliada en de la conquista c/ Ruiz Díaz guzmán, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ, con cédula de identidad N° 1.976.058, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "Contrato de SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL SENASA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:


### Objeto del contrato

El objeto del contrato es: "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado para el SENASA" – ID N° 427.157.

### Documentos integrantes del contrato

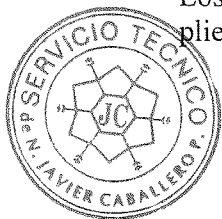
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

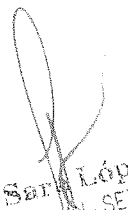
1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

 Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

### Documentos adicionales del contrato

Los documentos adicionales del contrato son: Cláusula excluida (no será mostrada en el pliego final)



  
Ing. Sara López  
Directora General - 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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.*



*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.*

## Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 427.157

## Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 02/2023, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones N° 02 - SENASA - MSPyBS. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución SENASA N° 252/2023 de fecha 3 de noviembre de 2023.

## Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios

ID N°	EMPRESA	MONTO MINIMO ADJUDICADO	MONTO MAXIMO ADJUDICADO
427.157	SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI CABALLERO	75.000.000	150.000.000

Monto Mínimo Total de Adjudicación: Gs. 75.000.000 (Guaraníes setenta y cinco millones), Monto Máximo Total Adjudicado: Gs. 150.000.000 (Guaraníes ciento cincuenta millones)

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

## Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será: 12 Meses.

## Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

*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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.*

Ing. Sara López

Gerente General - 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.*

## Administración del Contrato

La administración de éste contrato estará a cargo de: Dirección de Administración y Finanzas

## Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

## Constancia de presentación de declaración jurada

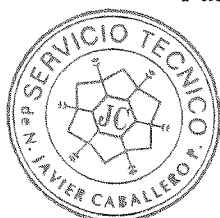
El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. (No aplica de conformidad a la Ley N° 6919/22 y la Circular DNCP N° 11/2022)

## Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.



Ing. Sara López  
Directora General - SENASA  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar

*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 los servicios de calidad sostenibles, para la salud y bienestar de la población del área rural, pequeñas ciudades y comunidades indígenas.*

*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.*

## Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la presente carta de invitación.

## Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

## Anulación de la adjudicación


Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

## Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 4 mes diciembre y año 2023.

  
**Sr. NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ**  
C.I: N° 1.976.058  
**SERVICIO TÉCNICO J.C.**



  
**ING. SARA LÓPEZ**  
Directora General  
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental  
**SENASA**

