DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS UOC 10/2025.

REFERENCIA: LLAMADO POR LICITACIÓN POR MENOR CUANTIA NACIONAL – MCN N° 10/2025 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS OFICINAS DE LA SEDECO- PLURIANUAL CON ID N° 475.903.

Asunción, 30 de setiembre de 2025.

ANTECENDENTES

Atendiendo las disposiciones contenidas en el Artículo **42 ESTIMACIÓN DE COSTO** de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", que obliga a los organismos, entidades y municipalidades a realizar la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos, esta Unidad Operativa de Contrataciones realiza los siguientes procedimientos para la obtención de los precios referenciales:

SUSTENTO DOCUMENTAL

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N°. 454/24, por la cual se REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22, donde se requiere Dictamen por parte de la U.O.C. de cada convocante, en relación a la estimación de precios, se suscribe el siguiente documento en carácter de Declaración Jurada, para la **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS OFICINAS DE LA SEDECO- PLURIANUAL CON ID N° 475.903.**

Resolución DNCP N°. 454/24, Aprobación de la guía de elaboración de precios referenciales, Los Organismos o entidades, Sociedades Anónimas, con participación Accionaria Mayorista del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas, para la construcción de los Precios Referenciales y su publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, según establecidos en los:

Artículo 1°. Aprobación de la guía de elaboración de precios referenciales. Los Organismos, entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los precios referenciales y su publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la elaboración de precios de referencia que la conforma.

Artículo 2°. Publicación de la estimación de costos y sus antecedentes, los Organismos o entidades, Sociedades Anónimas, con participación Accionaria Mayorista del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados, los precios de referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un Dictamen firmado por el encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, de la comercialización o distribución de los bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de contratación por vía de la Excepción con Aviso de intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la estimación global de costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítem que los componen detallando los precios referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamado de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada respecto a su principal. La publicación de los Precios de referencia y sus antecedentes es realizada

Abg. Lorena I. Villagra Alen
Jefa de Dpto. UOC
DAF - SEDECO

a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la DNCP.

Artículo 3°. Responsabilidad de las Convocantes. Las convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de referencias razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.

ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS.

Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales:

I. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos.
2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables.
3. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal.

Métodos para la Elaboración de Precios Referenciales:
Las convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios Ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público, o privado, nacional o internacional que puedan ser verificados en revistas. Páginas web, catálogos u otros documentos.
3. Precios adjudicados por la propia convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobado idóneo.

Esta Convocante ha optado por las siguientes combinaciones de métodos.

- **RODNEY CACERES.**

PRECIOS ADJUDICADOS PUBLICADOS EN EL SICP:

ID N° 439.987.

ID N° 436.830.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS OFICINAS DE LA SEDECO- PLURIANUAL				
	ID N° 439.987	ID N° 436.830	RODNEY CACERES	precio PROMEDIO
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	Gs 205.000.000.-	Gs.122.083.908.-	Gs. 49.412.390.-	Gs. 88.832.099.-

CONCLUSION:

Abg. Lorena L. Villagra Alen
Jefa de Dpto. UOC
DAF - SEDECO

En base a los precios de contratos anteriormente mencionados, en el cual el promedio de precios es de Gs. 88.832.099 (guaraníes, Ochenta y ocho Millones, ochocientos treinta y dos mil, Ochocientos, Noventa y Nueve), sin embargo, **ESTA CONVOCANTE DEBE ADECUARSE AL MONTO UNITARIO BASADOS EN LOS PRECIOS PROVEIDOS POR UN POTENCIAL PROVEEDOR.**

Esta Convocante establece los Precios Referenciales del Llamado de Menor Cuantía Nacional **MNC N° 10/2025 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS OFICINAS DE LA SEDECO- PLURIANUAL CON ID N° 475.903.**, conforme al siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.125.000,00
2	Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	220.000,00
3	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.125.000,00
4	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	220.000,00
5	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado/Reparación de aire acondicionado Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h..	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	400.000,00
6	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	70.000,00
7	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	250.000,00
8	Mano de Obra. revisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000,00
9	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	225.000,00
10	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000,00
11	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	225.000,00
12	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000,00

Abg. Lorena I. [illegible]
Jefa de Dpto. UOC
DAF - SEDECO

13	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	250.000,00
14	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000,00
15	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	600.000,00
16	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	120.000,00
17	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	400.000,00
18	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	80.000,00
19	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.550.000,00
20	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	264.000,00
21	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.550.000,00
22	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	264.000,00
23	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	480.000,00
24	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	84.000,00
25	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	300.000,00
26	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	60.000,00
27	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	270.000,00
28	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	60.000,00

Abg. Lorena [illegible] Asen
Jefa de Dpto. UOC
DAF - SEDECO

29	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	270.000,00
30	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	60.000,00
31	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/hado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	300.000,00
32	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	60.000,00
33	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	720.000,00
34	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	144.000,00
35	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	480.000,00
36	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.000,00
37	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.442.500,00
38	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	356.400,00
39	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.442.500,00
40	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	356.400,00
41	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	648.000,00
42	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.400,00
43	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	405.000,00
44	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	81.000,00

Abg. Lorena I. Villagra Alen
Jefa de Dpto. UOC
DAF - SEDECO

	AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador)			
45	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	364.500,00
46	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	81.000,00
47	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	364.500,00
48	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	81.000,00
49	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.819.500,00
50	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	498.960,00
51	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.835.000,00
52	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	498.960,00
53	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	907.000,00
54	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	158.760,00
55	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	567.000,00
56	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.400,00
57	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	510.300,00
58	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.400,00

Abg. Lorena I. Villagra Alon
Jefa de Dpto. UOC
DAF - SEDECO

59	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	867.510,00
60	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.400,00
61	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	60.000,00
62	Mano de Obra. Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	30.000,00
63	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	105.000,00
64	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	21.000,00
65	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	110.000,00
66	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	22.000,00
67	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	110.000,00
68	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	22.000,00
69	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	115.000,00
70	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	23.000,00
71	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	125.000,00
72	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
73	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	125.000,00
74	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
75	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	130.000,00

Abg. [illegible] Alon
Jefa de Dpto. UOC
DAF - SEDECO

76	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	26.000,00
77	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
78	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.000,00
79	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
80	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.000,00
81	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
82	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.000,00
83	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
84	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.000,00
85	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	200.000,00
86	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	40.000,00
87	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	225.000,00
88	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.000,00
89	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.000,00
90	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.000,00
91	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.000,00
92	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.000,00
93	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.000,00
94	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.000,00
95	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.000,00

Abg. Lorena I. Villagra Alen
Jefa de Dpto. UOC
DAF - SEDECO

96	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.000,00
97	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.000,00
98	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.000,00
99	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de cinta rubatex	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	60.000,00
100	Mano de Obra. Provisión e instalación de cinta rubatex	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.000,00
101	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	200.000,00
102	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	40.000,00
103	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	175.000,00
104	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.000,00
105	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión y carga de gas refrigerante freón R22	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	275.000,00
106	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante freón R22	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
107	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión y carga de gas refrigerante R410a	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	275.000,00
108	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante R410a	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
109	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de llave selectora frio-calor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	125.000,00
110	Mano de Obra. Provisión e instalación de llave selectora frio-calor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
111	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de perillas para AA individual	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	125.000,00
112	Mano de Obra. Provisión e instalación de perillas para AA individua	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
113	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de varillas de plata	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
114	Mano de Obra. Provisión e instalación de varillas de plata	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.000,00
115	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de termostatos frio/calor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	55.000,00
116	Mano de Obra. Provisión e instalación de termostatos frio/calor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	11.000,00

Abg. Lorena [illegible]
Jefa de Dpto. JOC
DAF - SEDECO

117	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de sensores de temperatura	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	125.000,00
118	Mano de Obra. Provisión e instalación de sensores de temperatura.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
119	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión y configuración de control remoto universal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	125.000,00
120	Mano de Obra. Provisión y configuración de control remoto universal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
121	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de plaqueta electrónica según marca de equipo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	225.000,00
122	Mano de Obra. Provisión e instalación de plaqueta electrónica según marca de equipo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.000,00
123	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de plaqueta electrónica universal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	220.000,00
124	Mano de Obra. Provisión e instalación de plaqueta electrónica universal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	44.000,00
125	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	100.000,00
126	Mano de Obra. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.000,00
127	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	125.000,00
128	Mano de Obra. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000,00
129	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Mantenimiento Menor de equipos AA de 18.000 BTU/mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	180.000,00
130	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 18.000 BTU/mantenimiento	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000,00
131	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Mantenimiento Menor de equipos AA de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	188.000,00
132	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000,00
133	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	240.000,00

Abg. Lorena I. Villagra Mori
Jefa de Dpto. UOC
DAF SEDECO

134	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	70.000,00
135	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	360.000,00
136	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	90.000,00
137	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	275.000,00
138	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	22.000,00
139	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	70.000,00
140	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	30.000,00
141	Instalación de aire acondicionado. Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	450.000,00
142	Mano de Obra. Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	70.000,00
143	Instalación de aire acondicionado. Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.750.000,00
144	Mano de Obra. Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	220.000,00
145	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado. Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	160.000,00
146	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000,00
147	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado. Desmontaje de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	280.000,00
148	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	70.000,00
149	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	300.000,00
150	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	70.000,00
151	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	400.000,00

Abg. Ursula U. Villagra Alen
Jefa de Dpto. DAF
DAF - SEDECO

152	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	80.000,00
153	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA monofásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	300.000,00
154	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA monofásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	120.000,00
155	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA trifásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	400.000,00
156	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA trifásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	80.000,00
157	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado. Provisión e instalación de Canaletas plásticas de 100mm x 50mm o similar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	100.000,00
158	Mano de Obra. Provisión e instalación de Canaletas plásticas de 100mm x 50mm o similar	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	30.000,00

Que, la Estimación **DE COSTOS UNITARIOS SE REALIZA SOBRE EL VALOR PROVEIDO POR UN POTENCIAL PROVEEDOR.** Se eleva el presente Dictamen a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, para la prosecución de los trámites administrativos para la publicación del presente llamado.

OBSERVACION: Los precios puestos en los llamados 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 asila convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a alas condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Es mi dictamen.

ABG. LORENA VILLAGRA ALEN.
Jefa de la Unidad Operativa de Contrataciones.