

Villarrica, 08 de abril de 2024

DICTAMEN POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN DNCP 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22"

La Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones de la UNVES en estricto cumplimiento a la Ley 7021/22 y la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N°7021/22", emite Dictamen de la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención a la Resolución DNCP N° 454/2024, para el siguiente llamado a contratación:

NOMBRE DEL LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS.

ANTECEDENTES

1- Visto la necesidad de contar con los servicios de mantenimiento y reparación de equipos de aires acondicionados necesarios para el normal funcionamiento de Micro Campus del Rectorado, Sedes y unidades académicas y administrativas.

2- Para el inicio del proceso de la elaboración de precios de referencia del llamado de "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS" fueron remitidos solicitudes de presupuestos a 23 (veintitrés) empresas para mantenimiento y reparación de aires acondicionados. Todas ellas empresas del rubro a sus correos electrónicos cuyas fechas se indican en los correos electrónicos adjuntos. Las empresas consultadas se indican en la Planilla de "Solicitud de Presupuesto a Empresas" adjuntándose la descripción de los ítems, las cantidades y las especificaciones técnicas.

3- Se cuenta con los presupuestos de las siguientes empresas: Antonio Fernández, Servicio Técnico JC, y Tecno Frio, los cuales se anexan a la guía de precios referenciales.

4- Se recibieron los acuses de recibo de algunas empresas, pero sin respuesta al pedido de solicitud de cotización.

5- Además, se han utilizado las siguientes fuentes: Contratos de adjudicaciones de periodos anteriores de la UNVES, así como adjudicaciones de otras instituciones indicados en la planilla de precios referenciales.

6- Así también se han combinado con precios de portales web indicados en la Planilla de precios referenciales unitarios.

NORMATIVA APLICABLE

Que, la Ley 7021/22 en el artículo 42 - Estimación de costos establece: *"Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrata al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios. Para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, las derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación. La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrata durante todo el período de vigencia, incluidos eventuales prórrogos o ampliaciones. Para el inicio de cualquier procedimiento de contratación, las convocantes deberán contar con los estudios previos, diseños, planos, cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Las contrataciones en las que el diseño sea responsabilidad del contratista y los contratos llave en mano, quedan excluidas de esta obligación.*



Que, el artículo 2° - Publicación de precios de referencia y sus antecedentes establece: *Los organismos, Entidades Descentralizadas, sociedades Anónimas, con participación accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberá publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia e todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación acompañando los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable 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, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la excepción con aviso de intención de compra, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación, como requisito previo para la emisión del Código de Contratación. En caso de procedimientos de contratación de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estas últimas deberán ser elaborados en forma separada, respecto del objeto principal de la contratación. Para las casos de obras, en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, se deberá prever el análisis y estructura de los precios a ser incluidos en el convenio modificatorio, remitiéndose junto con el mismo, las antecedentes de estimación de costos para la contratación de nuevos rubros. La publicación de los precios de referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas”.*

Que, el artículo 3° de la Ley 7021/2022 establece: *“Responsabilidad de las Convocantes. Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 38 del Decreto Reglamentario N° 9823/23”.*

METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO DE REFERENCIA

- 1- Se emplean los precios unitarios de los presupuestos recibidos de proveedores del rubro indicados en la planilla de precios referenciales y adjuntándose los presupuestos.
- 2- De la misma manera se emplearon los precios unitarios de las adjudicaciones de la institución realizadas en periodos anteriores.
- 3- Para otros ítems se emplearon los precios de portales web de origen nacional. Con respecto a los ítems que corresponden a carga de gas, se deja constancia que se convirtió a gramos la unidad de medida ser utilizada. La misma se halla indicada en las páginas correspondientes la forma de cálculo. Básicamente es el precio de la garrafa en el que viene, dividido la capacidad de la misma, si es en kilos se convierte a gramos.

CONCLUSIÓN

Conforme a los precios obtenidos para el servicio de mantenimiento y reparación de equipos de aire acondicionado, se han combinado con los precios unitarios indicados en los presupuestos de las empresas, los precios adjudicados de licitaciones realizadas por la UNVES y otras instituciones, así como precios de portales web de origen nacional, **se opta para ambos procesos seleccionar como precio referencial el promedio de los precios, los cuales se indican en la Planilla de Precios Referenciales Unitarios.**



Lic. José I. Arriola Jiménez

Director – Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

OBSERVACION: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, 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. 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.

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
1	Mantenimiento preventivo de acondicionadores de aire tipo Split de 18.000 BTU Mantenimiento y limpieza completo de: filtros de aire, de serpentinas, de turbinas, de bandejas de drenajes, de cubetas, evaporador y condensador; lubricación de motores, de ventiladores; medición de carga del motor ventilador, medición del compresor; revisión del funcionamiento de contactores, de relés, de temporizadores, de presostatos de alta y baja; revisión de cañería de refrigeración; desmontaje y montaje del equipo.	1	350.000	400.000	250.000	250.000	286.000	220.000	230.400	350.000				292.050	Se utilizo el promedio de los precios
2	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Ruleman motor del condensador	1	40.000	154.700	150.000		130.000	36.000	89.000	35.000				90.671	Se utilizo el promedio de los precios
3	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Adaptacion y montaje de ruleman motor del condensador (M.O.)	1	40.000	66.300	30.000			14.000	34.000	5.000				31.550	Se utilizo el promedio de los precios
4	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalacion del equipo y puesta en funcionamiento	1	500.000	440.000	250.000	300.000		250.000	279.300	150.000				309.900	Se utilizo el promedio de los precios
5	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	80.000	130.900	100.000		110.000	32.000	78.900	60.000				84.543	Se utilizo el promedio de los precios
6	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora (M.O.)	1	20.000	56.100	80.000			18.000	39.000	2.000				35.850	Se utilizo el promedio de los precios



[Firma]
Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
7	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Desmontaje de acondicionador de aire (M.O.)	1	200.000	255.000	150.000		100.000	100.000	132.100	130.000				152.443	Se utilizo el promedio de los precios
8	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Gas refrigerante para aire acondicionado x gramo	1									118	78	110	102	Se utilizo el promedio de los precios
9	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Mano de obra de carga de gas refrigerante, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno (M.O.)	1	80.000	120.000	50.000			60.000	62.500	230.000				100.417	Se utilizo el promedio de los precios
10	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Mantenimiento de protectores térmicos (M.O.)	1	50.000	15.000	50.000	3.000	3.500	8.000	18.200	2.500				18.775	Se utilizo el promedio de los precios
11	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire (M.O.)	1	250.000	500.000	150.000	300.000		250.000	225.000	400.000				296.429	Se utilizo el promedio de los precios
12	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Aceite anticongelante	1	50.000	11.900	35.000	3.300	3.500	7.000	15.500	2.500				16.088	Se utilizo el promedio de los precios
13	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de aceite anticongelante (M.O.)	1	15.000	5.100	45.000			7.000	16.200	1.000				14.883	Se utilizo el promedio de los precios
14	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Aislador externo de canerías de Split	1	20.000	17.500	20.000		14.000	7.000	13.400	7.500				14.200	Se utilizo el promedio de los precios
15	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de aislador externo de canerías de Split (M.O.)	1	5.000	7.500	45.000			8.000	14.300	1.500				13.550	Se utilizo el promedio de los precios
16	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Aleta ventilador del condensador	1	180.000	107.100	220.000		88.000	45.000	111.800	45.000				113.843	Se utilizo el promedio de los precios
17	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de aleta ventilador del condensador (M.O.)	1	60.000	45.900	60.000			17.000	41.400	5.000				38.217	Se utilizo el promedio de los precios
18	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Aleta ventilador del evaporador	1	180.000	142.800	220.000			55.000	135.700	8.500				123.667	Se utilizo el promedio de los precios
19	Mant. Correctivo (reparación) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de aleta ventilador del evaporador (M.O.)	1	60.000	61.200	60.000			20.000	45.300	7.500				42.333	Se utilizo el promedio de los precios




[Firma manuscrita]
Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
20	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Bobina	1	30.000	11.900	210.000	3.500	7.000	16.000	39.300	12.500				41.275	Se utilizo el promedio de los precios
21	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de bobina (M.O.)	1	10.000	5.100	40.000			6.000	13.700	1.000				12.633	Se utilizo el promedio de los precios
22	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	23.800	40.000	20.000	20.000	25.000	20.000	14.000				24.100	Se utilizo el promedio de los precios
23	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal (M.O.)	1	15.000	10.200	25.000			15.000	12.500	38.000				19.283	Se utilizo el promedio de los precios
24	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	25.900	60.000	10.000	20.000	35.000	23.800	6.000				27.588	Se utilizo el promedio de los precios
25	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal (M.O.)	1	15.000	11.100	25.000			15.000	12.700	2.500				13.550	Se utilizo el promedio de los precios
26	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	29.400	70.000	25.000	20.000	13.000	29.100	6.000				30.313	Se utilizo el promedio de los precios
27	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal (M.O.)	1	15.000	12.600	25.000			7.000	13.100	2.500				12.533	Se utilizo el promedio de los precios
28	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	35.700	80.000	30.000	25.000	45.000	30.100	28.000				37.975	Se utilizo el promedio de los precios
29	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal (M.O.)	1	15.000	15.300	25.000			15.000	13.800	38.000				20.350	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. José T. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
30	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	47.600	85.000	40.000	50.000	18.000	39.300	12.000				41.488	Se utilizo el promedio de los precios
31	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro lineal (M.O.)	1	15.000	20.400	30.000			7.000	16.300	5.000				15.617	Se utilizo el promedio de los precios
32	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	71.400	95.000	60.000	70.000	22.000	51.900	12.000				54.038	Se utilizo el promedio de los precios
33	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal (M.O.)	1	15.000	30.600	30.000			8.000	18.900	5.000				17.917	Se utilizo el promedio de los precios
34	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	84.000	135.000	22.000	110.000	25.000	60.100	12.000				62.263	Se utilizo el promedio de los precios
35	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal (M.O.)	1	15.000	36.000	30.000			9.000	20.200	5.000				19.200	Se utilizo el promedio de los precios
36	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Capacitor del motor compresor	1	120.000	210.000	95.000			150.000	106.200	70.000				125.200	Se utilizo el promedio de los precios
37	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de Capacitor del motor compresor (M.O.)	1	60.000	90.000	55.000			50.000	51.200	180.000				81.033	Se utilizo el promedio de los precios
38	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Capacitor de evaporador	1	90.000	59.500	65.000		50.000	30.000	49.500	35.000				54.143	Se utilizo el promedio de los precios
39	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de capacitor de turbina de evaporador (M.O.)	1	20.000	25.500	55.000			20.000	25.100	25.000				28.433	Se utilizo el promedio de los precios
40	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Capacitor de condensador	1	80.000	59.500	65.000		50.000	50.000	47.700	35.000				55.314	Se utilizo el promedio de los precios
41	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de capacitor de turbina de condensador (M.O.)	1	20.000	25.500	55.000			20.000	25.100	25.000				28.433	Se utilizo el promedio de los precios



Lic. José I. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
42	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Capilar	1	15.000	17.500	50.000	5.000	3.500	7.000	13.600	1.500				14.138	Se utilizo el promedio de los precios
43	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de capilar (M.O.)	1	5.000	7.500	35.000			5.000	11.800	1.000				10.883	Se utilizo el promedio de los precios
44	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Contactores trifasicos	1	150.000	123.900	140.000	33.000		33.600	83.700	12.000				82.314	Se utilizo el promedio de los precios
45	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de contactores trifasicos (M.O.)	1	50.000	53.100	80.000			18.400	45.700	10.000				42.867	Se utilizo el promedio de los precios
46	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Control remoto	1	180.000	95.200	45.000		75.000	30.000	74.100	50.000				78.471	Se utilizo el promedio de los precios
47	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de control remoto	1	20.000	40.800	35.000			10.000	23.900	10.000				23.283	Se utilizo el promedio de los precios
48	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Llave termo magnetica	1	80.000	77.000	90.000		56.000	23.000	56.800	25.000				58.257	Se utilizo el promedio de los precios
49	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de llave termo magnetica	1	40.000	33.000	30.000			12.000	25.700	15.000				25.950	Se utilizo el promedio de los precios
50	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Motor compresor de 18.000 BTU	1	950.000	773.500	800.000		680.000	850.000	600.600	600.000				750.586	Se utilizo el promedio de los precios
51	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	1	250.000	331.500	150.000			250.000	182.800	150.000				219.050	Se utilizo el promedio de los precios
52	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Motor ventilador del condensador	1	250.000	133.000	260.000		112.000	60.000	141.500	280.000				176.643	Se utilizo el promedio de los precios
53	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de motor ventilador del condensador (M.O.)	1	100.000	57.000	60.000			25.000	54.200	70.000				61.033	Se utilizo el promedio de los precios
54	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Motor ventilador del evaporador	1	250.000	154.000	260.000		112.000	60.000	145.500	100.000				154.500	Se utilizo el promedio de los precios
55	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de motor ventilador del evaporador (M.O.)	1	100.000	66.000	60.000			25.000	56.500	50.000				59.583	Se utilizo el promedio de los precios
56	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Presostato	1	60.000	56.000	150.000			26.600	66.500	10.000				61.517	Se utilizo el promedio de los precios
57	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - cambio de presostato (M.O.)	1	20.000	24.000	30.000			7.400	18.500	2.500				17.067	Se utilizo el promedio de los precios



[Signature]
Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicació n ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
58	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Termostato	1	80.000	56.000	115.000			25.300	62.700	10.000				58.167	Se utilizo el promedio de los precios
59	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de termostato (M.O.)	1	20.000	24.000	50.000			9.700	23.500	25.000				25.367	Se utilizo el promedio de los precios
60	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Transformador	1	60.000	66.500	110.000		96.000	25.000	62.300	15.000				62.114	Se utilizo el promedio de los precios
61	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de transformador (M.O.)	1	30.000	28.500	50.000			11.000	27.100	2.500				24.850	Se utilizo el promedio de los precios
62	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Valvula inversora	1	70.000	143.500	115.000		132.000	35.000	86.300	35.000				88.114	Se utilizo el promedio de los precios
63	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de valvula inversora (M.O.)	1	30.000	61.500	45.000			14.000	34.100	2.500				31.183	Se utilizo el promedio de los precios
64	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Valvulas de robinetes	1	60.000	47.600	155.000	13.000		21.000	51.600	12.000				51.457	Se utilizo el promedio de los precios
65	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de valvulas de robinetes (M.O.)	1	20.000	20.400	65.000			12.000	26.300	2.500				24.367	Se utilizo el promedio de los precios
66	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Turbina de unidad evaporadora	1	200.000	143.500	240.000		88.000	52.000	125.900	60.000				129.914	Se utilizo el promedio de los precios
67	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de turbina de unidad evaporadora (M.O.)	1	80.000	61.500	80.000			23.000	55.300	30.000				54.967	Se utilizo el promedio de los precios
68	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Aislacion rubatex. Por metro lineal	1	30.000	17.500	15.000			25.000	15.600	8.500				18.600	Se utilizo el promedio de los precios
69	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Colocacion de aislacion rubatex. Por metro lineal (M.O.)	1	10.000	7.500	30.000			15.000	11.800	3.500				12.967	Se utilizo el promedio de los precios
70	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cable de 1mm. Para interconexiones.	1	80.000	3.570	15.000			12.000	24.600	3.000				23.028	Se utilizo el promedio de los precios
71	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Colocacion de cable de 1mm. Para interconexiones. (M.O.)	1	20.000	1.530	10.000			10.000	7.800	1.500				8.472	Se utilizo el promedio de los precios
72	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cable de 2mm. Para interconexiones.	1	100.000	4.760	20.000			15.000	31.100	3.500				29.060	Se utilizo el promedio de los precios



José L. Arriola J.
Lic. José L. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
73	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Colocacion de cable de 2mm. Para interconexiones. (M.O.)	1	20.000	2.040	15.000			10.000	9.200	1.500				9.623	Se utilizo el promedio de los precios
74	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cable de 4mm. Para interconexiones.	1	140.000	9.450	40.000		14.000	20.000	38.100	4.000				37.936	Se utilizo el promedio de los precios
75	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Colocacion de cable de 4mm. Para interconexiones. (M.O.)	1	40.000	4.050	20.000			15.000	16.000	2.500				16.258	Se utilizo el promedio de los precios
76	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cable de 10mm. Para interconexiones.	1	200.000	11.900	45.000	3.500		20.000	48.800	2.000				47.314	Se utilizo el promedio de los precios
77	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Colocacion de cable de 10mm. Para interconexiones. (M.O.)	1	80.000	5.100	40.000			13.000	31.200	1.000				28.383	Se utilizo el promedio de los precios
78	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Filtro de aire	1	60.000	56.000	30.000			15.000	36.500	12.000				34.917	Se utilizo el promedio de los precios
79	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Colocacion de filtro de aire (M.O.)	1	20.000	24.000	25.000			7.000	17.200	2.000				15.867	Se utilizo el promedio de los precios
80	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Valvulas de solenoide	1	30.000	42.000	135.000		32.000	18.000	44.800	8.500				44.329	Se utilizo el promedio de los precios
81	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Colocacion de valvulas de solenoide (M.O.)	1	10.000	18.000	45.000			8.000	18.200	1.500				16.783	Se utilizo el promedio de los precios
82	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Guarda motor	1	120.000	49.000	95.000		72.000	25.400	63.000	10.000				62.057	Se utilizo el promedio de los precios
83	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Montaje de guarda motor (M.O.)	1	50.000	21.000	55.000			12.600	31.500	1.000				28.517	Se utilizo el promedio de los precios
84	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Mensula para condensador	1	90.000	49.000	135.000		45.000	45.000	59.800	50.000				67.686	Se utilizo el promedio de los precios
85	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Montaje de mensula para condensador (M.O.)	1	30.000	21.000	45.000			15.000	24.000	21.000				26.000	Se utilizo el promedio de los precios
86	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Mensula para evaporador	1	90.000	31.500	135.000		28.000	21.500	53.300	5.000				52.043	Se utilizo el promedio de los precios

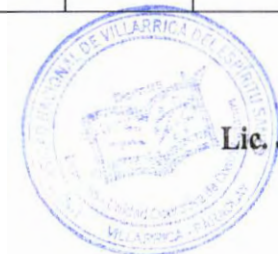



Lic. José I. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicación ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
87	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Montaje de mensula para evaporador (M.O.)	1	30.000	13.500	45.000			8.500	22.100	15.000				22.350	Se utilizo el promedio de los precios
88	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Placa Electronica	1	180.000	182.000	35.000		150.000	41.200	102.500	220.000				130.100	Se utilizo el promedio de los precios
89	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Reparacion de Placa Electronica (M.O.)	1	60.000	78.000	50.000			18.800	47.000	20.000				45.633	Se utilizo el promedio de los precios
90	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Cambio de Placa Electronica	1	180.000	165.000	35.000			100.000	95.000	15.000				98.333	Se utilizo el promedio de los precios
91	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Circuito electrico y electronico	1	60.000	17.500	110.000		15.000	60.000	37.900	2.000				43.200	Se utilizo el promedio de los precios
92	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Revision y Reparacion del circuito electrico y electronico	1	120.000	7.500	180.000			31.000	76.800	1.000				69.383	Se utilizo el promedio de los precios
93	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Provision de control universal para AA	1	150.000	84.000	55.000			65.000	72.200	40.000				77.700	Se utilizo el promedio de los precios
94	Mant. Correctivo (reparacion) de A.A. tipo Split de 18.000 BTU - Provision de control universal para AA	1	150.000	36.000	25.000			25.000	52.700	10.000				49.783	Se utilizo el promedio de los precios
95	Mantenimiento preventivo de A.A. Tipo Split de 24.000 BTU Mantenimiento y limpieza completo de: filtros de aire, de serpentinas, de turbinas, de bandejas de drenajes, de cubetas, evaporador y condensador; lubricación de motores, de bujes, de ventiladores; medición de gas refrigerante en el sistema, medición y verificación del motor ventilador, medición y verificación del compresor; revisión del funcionamiento de contactores, de relés, de temporizadores, de presostatos de alta y baja; revisión de cañería de refrigeración; revisión de aislantes de cañerías, medición de capacitores de todo el equipo, verificación de todas las válvulas del equipo, desmontaje y montaje del equipo, cambio de capacitores (MO) cuando fuere necesario, detección de pérdida de gas."	1	350.000	480.000	350.000			300.000	295.000	400.000				362.500	Se utilizo el promedio de los precios



Lic. José L. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
96	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Ruleman motor del condensador	1	40.000	168.000	150.000			36.000	89.500	40.000				87.250	Se utilizo el promedio de los precios
97	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Adaptacion y montaje de ruleman motor del condensador	1	40.000	72.000	30.000			14.000	35.500	10.000				33.583	Se utilizo el promedio de los precios
98	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalacion del equipo y puesta en funcionamiento	1	500.000	460.000	250.000			300.000	302.500	100.000				318.750	Se utilizo el promedio de los precios
99	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	80.000	262.500	100.000			44.500	110.600	55.000				108.767	Se utilizo el promedio de los precios
100	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	20.000	112.500	80.000			21.500	53.100	12.000				49.850	Se utilizo el promedio de los precios
101	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Desmontaje de acondicionador de aire	1	200.000	255.000	150.000			100.000	151.200	120.000				162.700	Se utilizo el promedio de los precios
102	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Gas refrigerante para aire acondicionado x gramo	1									118	78	110	102	Se utilizo el promedio de los precios
103	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Mano de obra de carga de gas refrigerante, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	80.000	135.000	50.000			60.000	66.200	280.000				111.867	Se utilizo el promedio de los precios
104	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Mantenimiento de protectores termicos	1	50.000	20.000	50.000		3.500	10.000	23.100	2.000				22.657	Se utilizo el promedio de los precios
105	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Montaje, instalacion y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	1	250.000	550.000	150.000	300.000		300.000	234.300	400.000				312.043	Se utilizo el promedio de los precios
106	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Aceite anticongelante	1	50.000	14.000	35.000		3.500	8.000	19.200	3.500				19.029	Se utilizo el promedio de los precios
107	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de aceite anticongelante	1	15.000	6.000	45.000			7.000	16.500	10.000				16.583	Se utilizo el promedio de los precios
108	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Aislador externo de canerias de Split	1	20.000	17.500	20.000		14.000	7.000	13.400	7.500				14.200	Se utilizo el promedio de los precios



Lic. José I. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicació n ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
109	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de aislador externo de canerías de Split	1	5.000	7.500	45.000			8.000	14.300	1.000				13.467	Se utilizo el promedio de los precios
110	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Aleta ventilador del condensador	1	180.000	115.500	220.000		88.000	46.000	113.100	50.000				116.086	Se utilizo el promedio de los precios
111	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de aleta ventilador del condensador	1	60.000	49.500	60.000			17.000	42.300	15.000				40.633	Se utilizo el promedio de los precios
112	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Aleta ventilador del evaporador	1	180.000	150.500	220.000		88.000	48.000	119.700	15.000				117.314	Se utilizo el promedio de los precios
113	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de aleta ventilador del evaporador	1	60.000	64.500	60.000			19.000	46.100	5.000				42.433	Se utilizo el promedio de los precios
114	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Bobina	1	30.000	17.500	210.000		7.000	20.000	49.500	2.000				48.000	Se utilizo el promedio de los precios
115	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de bobina	1	10.000	7.500	40.000			6.000	14.300	1.500				13.217	Se utilizo el promedio de los precios
116	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	23.800	40.000		20.000	25.000	21.300	14.000				24.871	Se utilizo el promedio de los precios
117	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	10.200	25.000			15.000	12.500	36.000				18.950	Se utilizo el promedio de los precios
118	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	25.900	60.000		20.000	15.000	27.300	10.000				28.314	Se utilizo el promedio de los precios
119	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	11.100	25.000			10.000	12.700	5.000				13.133	Se utilizo el promedio de los precios
120	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	29.400	70.000	25.000		45.000	32.700	5.000				36.729	Se utilizo el promedio de los precios
121	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	12.600	25.000			15.000	13.100	3.000				13.950	Se utilizo el promedio de los precios
122	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	35.700	80.000	30.000		50.000	32.900	28.000				40.943	Se utilizo el promedio de los precios

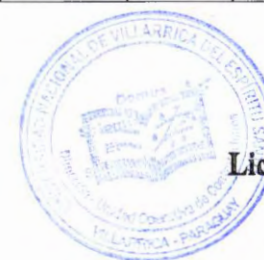


[Firma]
Lic. José L. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
123	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	15.300	25.000			15.000	13.800	36.000				20.017	Se utilizo el promedio de los precios
124	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro linea	1	40.000	47.600	85.000	40.000	50.000	50.000	39.300	35.000				48.363	Se utilizo el promedio de los precios
125	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro linea	1	15.000	20.400	30.000			15.000	16.300	15.000				18.617	Se utilizo el promedio de los precios
126	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	71.400	95.000		70.000	22.000	53.700	12.000				53.443	Se utilizo el promedio de los precios
127	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	30.600	30.000			8.000	18.900	12.000				19.083	Se utilizo el promedio de los precios
128	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	84.000	135.000	22.000		21.900	54.500	12.000				54.200	Se utilizo el promedio de los precios
129	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	36.000	30.000			8.100	20.200	2.500				18.633	Se utilizo el promedio de los precios
130	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Capacitor del motor compresor	1	120.000	217.000	95.000	180.000		150.000	114.700	70.000				135.243	Se utilizo el promedio de los precios
131	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de Capacitor del motor compresor	1	60.000	93.000	55.000			50.000	52.000	180.000				81.667	Se utilizo el promedio de los precios
132	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Capacitor de turbina de evaporador	1	90.000	59.500	65.000		50.000	30.000	49.500	25.000				52.714	Se utilizo el promedio de los precios
133	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de capacitor de turbina de evaporador	1	20.000	25.500	55.000			20.000	25.100	15.000				26.767	Se utilizo el promedio de los precios
134	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Capacitor de turbina de condensador	1	80.000	59.500	65.000		50.000	50.000	47.700	25.000				53.886	Se utilizo el promedio de los precios
135	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de capacitor de turbina de condensador	1	20.000	25.500	55.000			20.000	25.100	15.000				26.767	Se utilizo el promedio de los precios
136	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Capilar	1	15.000	17.500	50.000	5.000		7.000	16.400	1.500				16.057	Se utilizo el promedio de los precios



[Signature]
Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicació n ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
137	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de capilar	1	5.000	7.500	35.000			5.000	11.800	1.000				10.883	Se utilizo el promedio de los precios
138	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Contactores trifasicos	1	150.000	130.900	140.000		32.000	34.000	84.900	2.000				81.971	Se utilizo el promedio de los precios
139	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de contactores trifasicos	1	50.000	56.100	80.000			19.000	46.500	2.000				42.267	Se utilizo el promedio de los precios
140	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Provision y Cambio de control remoto	1	180.000	95.200	45.000		75.000	30.000	74.100	50.000				78.471	Se utilizo el promedio de los precios
141	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Provision y Cambio de control remoto	1	20.000	40.800	35.000			10.000	23.900	2.500				22.033	Se utilizo el promedio de los precios
142	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Llave termo magnetica	1	80.000	77.000	90.000		56.000	25.000	56.800	25.000				58.543	Se utilizo el promedio de los precios
143	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de llave termo magnetica	1	40.000	33.000	30.000			15.000	25.700	15.000				26.450	Se utilizo el promedio de los precios
144	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Motor compresor de 24.000 BTU	1	1.300.000	1.155.000	950.000		980.000	1.250.000	822.100	830.000				1.041.014	Se utilizo el promedio de los precios
145	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	1	350.000	495.000	150.000			250.000	248.700	120.000				268.950	Se utilizo el promedio de los precios
146	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Motor ventilador del condensador	1	450.000	175.000	260.000		112.000	75.000	186.900	280.000				219.843	Se utilizo el promedio de los precios
147	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de motor ventilador del condensador	1	100.000	75.000	60.000			25.000	58.700	70.000				64.783	Se utilizo el promedio de los precios
148	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Motor ventilador del evaporador	1	350.000	161.000	260.000		112.000	67.000	165.500	120.000				176.500	Se utilizo el promedio de los precios
149	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de motor ventilador del evaporador	1	100.000	69.000	60.000			23.000	57.200	30.000				56.533	Se utilizo el promedio de los precios
150	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Presostato	1	60.000	56.000	150.000		3.500	20.600	50.500	10.000				50.086	Se utilizo el promedio de los precios
151	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de presostato	1	20.000	24.000	30.000			7.400	18.500	2.000				16.983	Se utilizo el promedio de los precios
152	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Termostato	1	80.000	56.000	115.000		3.500	19.600	47.700	5.000				46.686	Se utilizo el promedio de los precios



[Firma]
Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicació n ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
153	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de termostato	1	20.000	24.000	50.000			9.400	23.500	1.000				21.317	Se utilizo el promedio de los precios
154	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Transformador	1	60.000	80.500	110.000	32.000	96.000	23.000	56.700	22.000				60.025	Se utilizo el promedio de los precios
155	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de transformador	1	30.000	34.500	50.000			12.000	28.600	3.000				26.350	Se utilizo el promedio de los precios
156	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Valvula inversora	1	70.000	168.000	115.000			35.300	88.200	25.000				83.583	Se utilizo el promedio de los precios
157	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de valvula inversora	1	30.000	72.000	45.000			14.700	36.700	5.000				33.900	Se utilizo el promedio de los precios
158	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Valvulas de robinetes	1	60.000	56.000	155.000	13.000		21.500	53.200	15.000				53.386	Se utilizo el promedio de los precios
159	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de valvulas de robinetes	1	20.000	24.000	65.000			10.500	27.200	10.000				26.117	Se utilizo el promedio de los precios
160	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Turbina de unidad evaporadora	1	200.000	150.500	240.000		88.000	52.000	127.200	100.000				136.814	Se utilizo el promedio de los precios
161	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de turbina de unidad evaporadora	1	80.000	64.500	80.000			23.000	56.100	35.000				56.433	Se utilizo el promedio de los precios
162	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Auslacion rubatex. Por metro lineal	1	30.000	17.500	15.000			25.000	15.600	7.500				18.433	Se utilizo el promedio de los precios
163	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Colocacion de aislacion rubatex. Por metro lineal	1	10.000	7.500	30.000			15.000	11.800	2.500				12.800	Se utilizo el promedio de los precios
164	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cable de 1mm. Para interconexiones.	1	80.000	3.570	15.000		3.500	12.000	19.100	3.500				19.524	Se utilizo el promedio de los precios
165	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Colocacion de cable de 1mm. Para interconexiones.	1	20.000	1.530	10.000			10.000	7.800	1.500				8.472	Se utilizo el promedio de los precios
166	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cable de 2mm. Para interconexiones.	1	100.000	4.760	20.000	2.800	7.000	15.000	20.100	3.500				21.645	Se utilizo el promedio de los precios
167	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Colocacion de cable de 2mm. Para interconexiones.	1	20.000	2.040	15.000			10.000	9.200	2.000				9.707	Se utilizo el promedio de los precios
168	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cable de 4mm. Para interconexiones.	1	140.000	9.520	40.000	5.600	14.000	20.000	31.300	7.500				33.490	Se utilizo el promedio de los precios




[Firma]
Lic. José I. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
169	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Colocacion de cable de 4mm. Para interconexiones.	1	40.000	4.080	20.000			15.000	16.000	1.000				16.013	Se utilizo el promedio de los precios
170	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cable de 10mm. Para interconexiones.	1	200.000	11.900	45.000	3.500	21.000	17.000	42.200	2.000				42.825	Se utilizo el promedio de los precios
171	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Colocacion de cable de 10mm. Para interconexiones.	1	80.000	5.100	40.000			13.000	31.200	1.000				28.383	Se utilizo el promedio de los precios
172	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Filtro de aire	1	60.000	56.000	30.000			15.000	36.500	10.000				34.583	Se utilizo el promedio de los precios
173	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Colocacion de filtro de aire	1	20.000	24.000	25.000			7.000	17.200	5.000				16.367	Se utilizo el promedio de los precios
174	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Valvulas de solenoide	1	30.000	42.000	135.000	13.000	32.000	15.500	37.800	10.000				39.413	Se utilizo el promedio de los precios
175	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Colocacion de valvulas de solenoide	1	10.000	18.000	45.000			7.500	18.200	2.000				16.783	Se utilizo el promedio de los precios
176	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Guarda motor	1	120.000	49.000	95.000	13.000	72.000	22.000	52.300	7.500				53.850	Se utilizo el promedio de los precios
177	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Montaje de guarda motor	1	50.000	21.000	55.000			13.000	31.500	1.500				28.667	Se utilizo el promedio de los precios
178	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Mensula para condensador	1	90.000	63.000	135.000		45.000	55.000	62.400	80.000				75.771	Se utilizo el promedio de los precios
179	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Montaje de mensula para condensador	1	30.000	27.000	45.000			15.000	25.500	20.000				27.083	Se utilizo el promedio de los precios
180	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Mensula para evaporador	1	90.000	35.000	135.000		28.000	22.000	54.000	5.000				52.714	Se utilizo el promedio de los precios
181	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Montaje de mensula para evaporador	1	30.000	15.000	45.000			9.000	22.500	20.000				23.583	Se utilizo el promedio de los precios
182	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Reparacion de Placa Electronica	1	180.000	182.000	35.000		150.000	41.200	102.500	50.000				105.814	Se utilizo el promedio de los precios
183	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Reparacion de Placa Electronica	1	60.000	78.000	50.000			18.800	47.000	10.000				43.967	Se utilizo el promedio de los precios
184	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Placa Electronica	1	180.000	420.000	150.000		295.000	140.000	195.900	220.000				228.700	Se utilizo el promedio de los precios



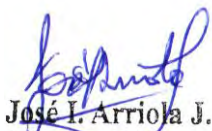

Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
185	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Cambio de Placa Electronica	1	60.000	180.000	35.000			60.000	68.700	30.000				72.283	Se utilizo el promedio de los precios
186	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Circuito electrico y electronico	1	120.000	24.500	110.000		15.000	20.500	50.500	2.000				48.929	Se utilizo el promedio de los precios
187	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Revision y Reparación del circuito electrico y electronico	1	200.000	10.500	180.000			39.500	72.200	1.000				83.867	Se utilizo el promedio de los precios
188	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Provision de control universal para AA	1	150.000	84.000	55.000			29.000	72.200	50.000				73.367	Se utilizo el promedio de los precios
189	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 - Provision de control universal para AA	1	1.500.000	36.000	25.000			157.000	390.200	10.000				353.033	Se utilizo el promedio de los precios
190	Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU. Mantenimiento y limpieza completo de: filtros de aire, de serpentinas, de turbinas, de bandejas de drenajes, de cubetas, evaporador y condensador; lubricación de motores, de bujes, de ventiladores; medición de gas refrigerante en el sistema, medición y verificación del motor ventilador, medición y verificación del compresor; revisión del funcionamiento de contactores, de relés, de temporizadores, de presostatos de alta y baja; revisión de cañería de refrigeración; revisión de aislantes de cañerías, medición de capacitores de todo el equipo, verificación de todas las válvulas del equipo, desmontaje y montaje del equipo, cambio de capacitores (MO) cuando fuere necesario, detección de pérdida de gas."	1	450.000	590.000	400.000			400.000	360.000	500.000				450.000	Se utilizo el promedio de los precios
191	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Ruleman motor del condensador	1	80.000	196.000	150.000			42.600	106.500	55.000				105.017	Se utilizo el promedio de los precios
192	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	1	80.000	84.000	30.000			19.400	48.500	5.000				44.483	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
193	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalacion del equipo y puesta en funcionamiento	1	750.000	1.100.000	250.000	400.000		550.000	468.700	100.000				516.957	Se utilizo el promedio de los precios
194	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	100.000	280.000	100.000			48.000	120.000	45.000				115.500	Se utilizo el promedio de los precios
195	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	40.000	120.000	80.000			24.000	60.000	5.000				54.833	Se utilizo el promedio de los precios
196	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Desmontaje de acondicionador de aire	1	350.000	300.000	150.000	100.000		100.000	168.700	150.000				188.386	Se utilizo el promedio de los precios
197	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Gas refrigerante para aire acondicionado x gramo	1									118	78	110	102	Se utilizo el promedio de los precios
198	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Mano de obra de carga de gas refrigerante, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	80.000	195.000	50.000			110.000	81.200	280.000				132.700	Se utilizo el promedio de los precios
199	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Mantenimiento de protectores termicos	1	50.000	30.000	50.000	3.500		11.000	25.000	5.000				24.929	Se utilizo el promedio de los precios
200	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Montaje, instalacion y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	1	450.000	1.350.000	150.000	400.000		550.000	440.600	600.000				562.943	Se utilizo el promedio de los precios
201	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Aceite anticongelante	1	150.000	17.500	35.000	3.500		15.500	38.600	2.000				37.443	Se utilizo el promedio de los precios
202	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de aceite anticongelante	1	30.000	7.500	45.000			8.500	20.600	1.000				18.767	Se utilizo el promedio de los precios
203	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Aislador externo de canerias de Split	1	20.000	24.500	20.000			7.000	16.100	9.000				16.100	Se utilizo el promedio de los precios
204	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de aislador externo de canerias de Split	1	20.000	10.500	45.000			8.000	18.800	1.500				17.300	Se utilizo el promedio de los precios
205	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Aleta ventilador del condensador	1	250.000	133.000	260.000	29.000		51.000	126.000	55.000				129.143	Se utilizo el promedio de los precios



[Firma manuscrita]
Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
206	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de aleta ventilador del condensador	1	80.000	57.000	60.000			20.000	49.200	12.000				46.367	Se utilizo el promedio de los precios
207	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Aleta ventilador del evaporador	1	200.000	154.000	260.000	29.000		49.000	120.500	15.000				118.214	Se utilizo el promedio de los precios
208	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de aleta ventilador del evaporador	1	80.000	66.000	60.000			21.000	51.500	1.000				46.583	Se utilizo el promedio de los precios
209	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Bobina	1	30.000	28.000	210.000	3.500		20.500	50.900	7.000				49.986	Se utilizo el promedio de los precios
210	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de bobina	1	10.000	12.000	40.000			6.500	15.500	1.000				14.167	Se utilizo el promedio de los precios
211	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	23.800	40.000	18.000		9.000	20.900	8.000				21.386	Se utilizo el promedio de los precios
212	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	10.200	25.000			6.000	12.500	1.000				11.617	Se utilizo el promedio de los precios
213	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	25.900	60.000	10.000		10.500	25.400	8.000				25.686	Se utilizo el promedio de los precios
214	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	11.100	25.000			5.500	12.700	1.000				11.717	Se utilizo el promedio de los precios
215	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	29.400	70.000	25.000		45.000	32.700	34.000				40.871	Se utilizo el promedio de los precios
216	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	12.600	25.000			15.000	13.100	15.000				15.950	Se utilizo el promedio de los precios
217	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	35.700	80.000	30.000		50.000	32.900	10.000				38.371	Se utilizo el promedio de los precios




[Signature]
Lic. José L. Arriola
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
218	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	15.300	25.000			15.000	13.800	1.000				14.183	Se utilizo el promedio de los precios
219	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	47.600	85.000	40.000		60.000	39.800	50.000				51.771	Se utilizo el promedio de los precios
220	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	20.400	30.000			15.000	16.300	20.000				19.450	Se utilizo el promedio de los precios
221	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	71.400	95.000	60.000		22.000	51.800	10.000				51.457	Se utilizo el promedio de los precios
222	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	30.600	30.000			8.000	18.900	1.000				17.250	Se utilizo el promedio de los precios
223	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	84.000	135.000	4.000		21.900	51.100	10.000				50.857	Se utilizo el promedio de los precios
224	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	36.000	30.000			8.100	20.200	1.000				18.383	Se utilizo el promedio de los precios
225	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Capacitor del motor compresor de 36.000 BTU	1	120.000	175.000	95.000			150.000	97.500	40.000				112.917	Se utilizo el promedio de los precios
226	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de Capacitor del motor compresor de 36.000 BTU	1	60.000	75.000	55.000			50.000	47.500	25.000				52.083	Se utilizo el promedio de los precios
227	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Capacitor de turbina de evaporador	1	90.000	70.000	65.000			50.000	56.200	40.000				61.867	Se utilizo el promedio de los precios
228	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de capacitor de turbina de evaporador	1	20.000	30.000	55.000			20.000	26.200	20.000				28.533	Se utilizo el promedio de los precios
229	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Capacitor de turbina de condensador	1	80.000	70.000	65.000			50.000	53.700	40.000				59.783	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. José T. Arriola
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 IO 364544	CONTRATO ABIERTO CO N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
230	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de capacitor de turbina de condensador	1	20.000	30.000	55.000			20.000	26.200	20.000				28.533	Se utilizo el promedio de los precios
231	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Capilar	1	15.000	31.500	50.000			9.650	24.100	2.000				22.042	Se utilizo el promedio de los precios
232	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de capilar	1	5.000	13.500	35.000			5.350	13.300	1.000				12.192	Se utilizo el promedio de los precios
233	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Contactores trifasicos	1	150.000	154.000	140.000			85.000	111.000	85.000				120.833	Se utilizo el promedio de los precios
234	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de contactores trifasicos	1	50.000	66.000	80.000			35.000	49.000	25.000				50.833	Se utilizo el promedio de los precios
235	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Control remoto	1	180.000	43.500	45.000			27.000	67.100	10.000				62.100	Se utilizo el promedio de los precios
236	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Llave termo magnetica	1	20.000	87.500	90.000	20.000		45.000	40.700	45.000				49.743	Se utilizo el promedio de los precios
237	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de llave termo magnetica	1	80.000	37.500	30.000			25.000	36.800	10.000				36.550	Se utilizo el promedio de los precios
238	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Motor compresor	1	40.000	1.995.000	1.250.000	980.000		1.280.000	799.600	1.200.000				1.077.800	Se utilizo el promedio de los precios
239	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de motor compresor	1	1.800.000	855.000	200.000			420.000	713.700	160.000				691.450	Se utilizo el promedio de los precios
240	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Motor ventilador del condensador	1	450.000	196.000	260.000	50.000		100.000	179.200	85.000				188.600	Se utilizo el promedio de los precios
241	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de motor ventilador del condensador	1	450.000	84.000	60.000			75.000	148.500	25.000				140.417	Se utilizo el promedio de los precios
242	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Motor ventilador del evaporador	1	100.000	175.000	260.000	52.000		100.000	110.000	120.000				131.000	Se utilizo el promedio de los precios
243	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de motor ventilador del evaporador	1	450.000	75.000	60.000			75.000	146.200	30.000				139.367	Se utilizo el promedio de los precios
244	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Presostato	1	100.000	56.000	150.000			32.000	76.500	20.000				72.417	Se utilizo el promedio de los precios
245	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de presostato	1	60.000	24.000	30.000			13.000	28.500	2.000				26.250	Se utilizo el promedio de los precios



Lic. José I. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
246	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Termostato	1	20.000	56.000	115.000	2.000		14.500	36.100	12.000				36.514	Se utilizo el promedio de los precios
247	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de termostato	1	80.000	24.000	50.000			15.500	38.500	2.000				35.000	Se utilizo el promedio de los precios
248	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Transformador	1	20.000	119.000	110.000			24.900	62.200	65.000				66.850	Se utilizo el promedio de los precios
249	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de transformador	1	60.000	51.000	50.000			16.100	40.200	20.000				39.550	Se utilizo el promedio de los precios
250	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Valvula inversora	1	30.000	182.000	115.000			32.700	81.700	35.000				79.400	Se utilizo el promedio de los precios
251	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de valvula inversora	1	70.000	78.000	45.000			19.300	48.200	15.000				45.917	Se utilizo el promedio de los precios
252	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Valvulas de robinetes	1	30.000	80.500	155.000	5.000		21.000	50.700	35.000				53.886	Se utilizo el promedio de los precios
253	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de valvulas de robinetes	1	60.000	34.500	65.000			16.000	39.800	10.000				37.550	Se utilizo el promedio de los precios
254	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Turbina de unidad evaporadora	1	20.000	182.000	270.000	29.000		38.000	93.900	50.000				97.557	Se utilizo el promedio de los precios
255	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de turbina de unidad evaporadora	1	200.000	78.000	80.000			36.000	89.500	15.000				83.083	Se utilizo el promedio de los precios
256	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Aislacion rubatex. Por metro lineal	1	80.000	24.500	15.000			35.000	29.800	10.000				32.383	Se utilizo el promedio de los precios
257	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Colocacion de aislacion rubatex. Por metro lineal	1	30.000	10.500	30.000			20.000	17.600	3.000				18.517	Se utilizo el promedio de los precios
258	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cable de 1mm. Para interconexiones.	1	80.000	3.570	15.000	2.100		12.000	18.800	1.700				19.024	Se utilizo el promedio de los precios
259	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - colocacion de cable de 1mm. Para interconexiones.	1	30.000	1.530	10.000			10.000	10.300	1.000				10.472	Se utilizo el promedio de los precios
260	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cable de 2mm. Para interconexiones.	1	80.000	4.760	20.000	2.800		15.000	20.100	3.500				20.880	Se utilizo el promedio de los precios
261	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Colocacion de cable de 2mm. Para interconexiones.	1	20.000	2.040	15.000			10.000	9.200	2.200				9.740	Se utilizo el promedio de los precios




[Signature]
Lic. José I. Arriola
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
262	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cable de 4mm. Para interconexiones.	1	140.000	9.520	40.000	5.600		20.000	36.500	3.500				36.446	Se utilizo el promedio de los precios
263	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	1	40.000	4.080	20.000			15.000	16.000	1.500				16.097	Se utilizo el promedio de los precios
264	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cable de 10mm. Para interconexiones.	1	200.000	11.900	45.000	3.500		20.000	48.800	2.000				47.314	Se utilizo el promedio de los precios
265	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	1	80.000	5.100	40.000			13.000	31.200	1.000				28.383	Se utilizo el promedio de los precios
266	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Filtro de aire	1	80.000	70.000	30.000			18.000	45.000	10.000				42.167	Se utilizo el promedio de los precios
267	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Colocación de filtro de aire	1	60.000	30.000	25.000			12.000	28.700	1.000				26.117	Se utilizo el promedio de los precios
268	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Válvulas de solenoide	1	20.000	49.000	135.000	14.000		16.400	40.800	10.000				40.743	Se utilizo el promedio de los precios
269	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Colocación de válvulas de solenoide	1	30.000	21.000	45.000			9.600	24.000	2.500				22.017	Se utilizo el promedio de los precios
270	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Guarda motor	1	180.000	63.000	95.000	14.000		26.500	66.000	10.000				64.929	Se utilizo el promedio de los precios
271	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Montaje de guarda motor	1	80.000	27.000	55.000			16.500	40.500	2.500				36.917	Se utilizo el promedio de los precios
272	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Mensula para condensador	1	150.000	126.000	135.000	60.000		110.000	88.300	100.000				109.900	Se utilizo el promedio de los precios
273	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Montaje de mensula para condensador	1	90.000	54.000	45.000			60.000	47.200	20.000				52.700	Se utilizo el promedio de los precios
274	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Mensula para evaporador	1	150.000	77.000	135.000	45.000		50.000	76.300	60.000				84.757	Se utilizo el promedio de los precios
275	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Montaje de mensula para evaporador	1	90.000	33.000	45.000			20.000	42.000	30.000				43.333	Se utilizo el promedio de los precios
276	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Mensula para evaporador	1	150.000	77.000	35.000			26.200	65.500	10.000				60.617	Se utilizo el promedio de los precios
277	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Montaje de mensula para evaporador	1	90.000	33.000	50.000			17.800	43.200	1.000				39.167	Se utilizo el promedio de los precios





Lic. José L. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicació n ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
278	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Placa Electronica	1	250.000	511.000	150.000	200.000		240.000	208.300	280.000				262.757	Se utilizo el promedio de los precios
279	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Cambio de Placa Electronica	1	100.000	219.000	35.000			60.000	88.500	40.000				90.417	Se utilizo el promedio de los precios
280	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Provision de control universal para AA	1	220.000	84.000	110.000	65.000		60.000	89.800	2.500				90.186	Se utilizo el promedio de los precios
281	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 36.000 BTU - Revision y Reparacion del circuito electrico y electronico	1	200.000	39.000	55.000	5.000		25.000	56.000	50.000				61.429	Se utilizo el promedio de los precios
282	Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU - Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU Mantenimiento y limpieza completo de: filtros de aire, de serpentinas, de turbinas, de bandejas de drenajes, de cubetas, evaporador y condensador; lubricación de motores, de bujes, de ventiladores; medición de gas refrigerante en el sistema, medición y verificación del motor ventilador, medición y verificación del compresor; revisión del funcionamiento de contactores, de relés, de temporizadores, de presostatos de alta y baja; revisión de cañería de refrigeración; revisión de aislantes de cañerías, medición de capacitores de todo el equipo, verificación de todas las válvulas del equipo, desmontaje y montaje del equipo, cambio de capacitores (MO) cuando fuere necesario, detección de pérdida de gas."	1	450.000	700.000	450.000	350.000	375.000	330.000	348.700	250.000				406.713	Se utilizo el promedio de los precios
283	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Ruleman motor del condensador	1	80.000	210.000	150.000		150.000	44.500	110.600	35.000				111.443	Se utilizo el promedio de los precios
284	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Adaptacion y montaje de ruleman motor del condensador	1	80.000	90.000	30.000			20.500	50.000	15.000				47.583	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. José L. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
285	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalacion del equipo y puesta en funcionamiento	1	750.000	1.100.000	250.000	400.000	680.000	380.000	477.000	100.000				517.125	Se utilizo el promedio de los precios
286	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	100.000	308.000	100.000		72.000	43.500	108.700	25.000				108.171	Se utilizo el promedio de los precios
287	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	40.000	132.000	80.000			25.500	63.000	15.000				59.250	Se utilizo el promedio de los precios
288	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Desmontaje de acondicionador de aire	1	350.000	350.000	150.000		150.000	100.000	187.500	250.000				219.643	Se utilizo el promedio de los precios
289	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Gas refrigerante para aire acondicionado x gramo	1									118	78	110	102	Se utilizo el promedio de los precios
290	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Mano de obra de carga de gas refrigerante, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	80.000	195.000	50.000			35.000	81.200	280.000				120.200	Se utilizo el promedio de los precios
291	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Mantenimiento de protectores termicos	1	50.000	30.000	50.000		3.500	11.000	25.000	2.500				24.571	Se utilizo el promedio de los precios
292	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Montaje, instalacion y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	1	450.000	1.400.000	150.000		680.000	380.000	502.500	350.000				558.929	Se utilizo el promedio de los precios
293	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Aceite anticongelante	1	150.000	21.000	35.000	3.500		16.000	39.200	2.500				38.171	Se utilizo el promedio de los precios
294	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - cambio de aceite anticongelante	1	30.000	9.000	45.000			9.000	21.000	1.000				19.167	Se utilizo el promedio de los precios
295	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Aislador externo de canerias de Split	1	20.000	24.500	20.000			7.000	16.100	13.000				16.767	Se utilizo el promedio de los precios
296	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de aislador externo de canerias de Split	1	20.000	10.500	45.000			8.000	18.800	2.000				17.383	Se utilizo el promedio de los precios
297	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Aleta ventilador del condensador	1	250.000	140.000	300.000		88.000	58.500	145.800	35.000				145.329	Se utilizo el promedio de los precios



[Firma]
Lic. José L. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
298	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de aleta ventilador del condensador	1	80.000	60.000	60.000			20.500	50.000	10.000				46.750	Se utilizo el promedio de los precios
299	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Aleta ventilador del evaporador	1	200.000	168.000	290.000		88.000	56.000	139.800	25.000				138.114	Se utilizo el promedio de los precios
300	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de aleta ventilador del evaporador	1	80.000	72.000	60.000			22.000	53.000	1.000				48.000	Se utilizo el promedio de los precios
301	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Bobina	1	30.000	35.000	210.000		7.000	21.500	52.800	5.000				51.614	Se utilizo el promedio de los precios
302	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de bobina	1	10.000	15.000	40.000			6.500	16.200	2.500				15.033	Se utilizo el promedio de los precios
303	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	23.800	40.000		20.000	9.000	21.300	5.000				21.300	Se utilizo el promedio de los precios
304	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	10.200	25.000			6.000	12.500	1.000				11.617	Se utilizo el promedio de los precios
305	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	25.900	60.000		20.000	10.500	27.300	5.000				26.957	Se utilizo el promedio de los precios
306	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	11.100	25.000			5.500	127.000	1.000				30.767	Se utilizo el promedio de los precios
307	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	29.400	70.000		25.000	45.000	32.700	5.000				36.729	Se utilizo el promedio de los precios
308	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	12.600	25.000			15.000	13.100	1.000				13.617	Se utilizo el promedio de los precios
309	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	35.700	80.000		30.000	50.000	32.900	35.000				41.943	Se utilizo el promedio de los precios



[Firma]
Lic. José L. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
310	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	15.300	25.000			15.000	13.800	15.000				16.517	Se utilizo el promedio de los precios
311	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	47.600	85.000		40.000	60.000	39.800	5.000				45.343	Se utilizo el promedio de los precios
312	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	20.400	30.000			15.000	16.300	1.000				16.283	Se utilizo el promedio de los precios
313	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	71.400	95.000		60.000	75.000	51.800	80.000				69.029	Se utilizo el promedio de los precios
314	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	30.600	30.000			15.000	18.900	25.000				22.417	Se utilizo el promedio de los precios
315	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	84.000	135.000		120.000	29.900	72.900	10.000				71.686	Se utilizo el promedio de los precios
316	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	36.000	30.000			8.100	20.200	1.000				18.383	Se utilizo el promedio de los precios
317	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Capacitor del motor compresor de 48.000 BTU	1	120.000	175.000	95.000		50.000	33.000	82.500	55.000				87.214	Se utilizo el promedio de los precios
318	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de Capacitor del motor compresor de 48.000 BTU	1	60.000	75.000	55.000			19.000	47.500	15.000				45.250	Se utilizo el promedio de los precios
319	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Capacitor de turbina de evaporador	1	90.000	70.000	65.000		70.000	50.000	55.300	45.000				63.614	Se utilizo el promedio de los precios
320	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de capacitor de turbina de evaporador	1	20.000	30.000	55.000			20.000	26.200	15.000				27.700	Se utilizo el promedio de los precios
321	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Capacitor de turbina de condensador	1	80.000	70.000	65.000		70.000	50.000	53.400	45.000				61.914	Se utilizo el promedio de los precios



[Signature]
Lic. José I. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
322	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de capacitor de turbina de condensador	1	20.000	30.000	55.000			20.000	26.200	15.000				27.700	Se utilizo el promedio de los precios
323	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Capilar	1	15.000	31.500	50.000	4.000		7.600	18.800	2.500				18.486	Se utilizo el promedio de los precios
324	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de capilar	1	5.000	13.500	35.000			5.400	13.300	1.000				12.200	Se utilizo el promedio de los precios
325	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Contactores trifasicos	1	150.000	154.000	140.000		130.000	65.000	107.600	125.000				124.514	Se utilizo el promedio de los precios
326	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de contactores trifasicos	1	50.000	66.000	80.000			35.000	49.000	15.000				49.167	Se utilizo el promedio de los precios
327	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Provision y Cambio de control remoto	1	180.000	105.000	45.000		100.000	33.000	80.600	30.000				81.943	Se utilizo el promedio de los precios
328	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Provision y Cambio de control remoto	1	20.000	45.000	35.000			12.000	25.000	20.000				26.167	Se utilizo el promedio de los precios
329	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Llave termo magnetica	1	80.000	98.000	90.000			35.000	67.000	35.000				67.500	Se utilizo el promedio de los precios
330	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de llave termo magnetica	1	40.000	42.000	30.000			15.000	28.000	15.000				28.333	Se utilizo el promedio de los precios
331	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Motor compresor	1	1.800.000	2.499.000	1.600.000		2.300.000	1.250.000	1.537.300	1.350.000				1.762.329	Se utilizo el promedio de los precios
332	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de motor compresor	1	450.000	1.071.000	250.000			200.000	442.700	150.000				427.283	Se utilizo el promedio de los precios
333	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Motor ventilador del condensador	1	450.000	266.000	260.000			97.600	244.000	85.000				233.767	Se utilizo el promedio de los precios
334	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de motor ventilador del condensador	1	100.000	114.000	60.000			27.400	68.500	15.000				64.150	Se utilizo el promedio de los precios
335	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Motor ventilador del evaporador	1	450.000	252.000	260.000		155.000	84.000	209.400	90.000				214.343	Se utilizo el promedio de los precios
336	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de motor ventilador del evaporador	1	100.000	108.000	60.000			27.000	67.000	15.000				62.833	Se utilizo el promedio de los precios
337	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Presostato	1	60.000	70.000	150.000		3.500	21.500	53.100	5.000				51.871	Se utilizo el promedio de los precios

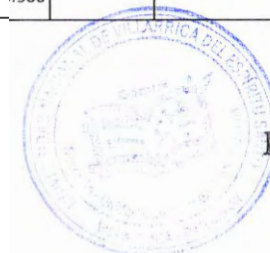


Jose L. Arriola
Lic. Jose L. Arriola
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
338	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de presostato	1	20.000	30.000	30.000			8.500	20.000	1.000				18.250	Se utilizo el promedio de los precios
339	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Termostato	1	80.000	70.000	115.000		3.500	20.500	50.300	5.000				49.186	Se utilizo el promedio de los precios
340	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de termostato	1	20.000	30.000	50.000			10.500	25.000	1.000				22.750	Se utilizo el promedio de los precios
341	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Transformador	1	60.000	126.000	110.000		155.000	34.000	84.500	50.000				88.500	Se utilizo el promedio de los precios
342	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de transformador	1	30.000	54.000	50.000			14.000	33.500	10.000				31.917	Se utilizo el promedio de los precios
343	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Valvula inversora	1	70.000	203.000	115.000		130.000	39.000	97.100	35.000				98.443	Se utilizo el promedio de los precios
344	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de valvula inversora	1	30.000	87.000	45.000			17.000	40.500	15.000				39.083	Se utilizo el promedio de los precios
345	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Valvulas de robinetes	1	60.000	91.000	155.000		15.000	24.500	60.100	35.000				62.943	Se utilizo el promedio de los precios
346	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de valvulas de robinetes	1	20.000	39.000	65.000			12.500	31.000	10.000				29.583	Se utilizo el promedio de los precios
347	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Turbina de unidad evaporadora	1	200.000	203.000	270.000		88.000	57.300	142.600	60.000				145.843	Se utilizo el promedio de los precios
348	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de turbina de unidad evaporadora	1	80.000	87.000	80.000			24.700	61.700	15.000				58.067	Se utilizo el promedio de los precios
349	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Aislacion rubatex. Por metro lineal	1	30.000	24.500	15.000		14.000	20.000	15.600	12.500				18.800	Se utilizo el promedio de los precios
350	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Colocacion de aislacion rubatex. Por metro lineal	1	80.000	10.500	30.000			15.000	30.100	2.500				28.017	Se utilizo el promedio de los precios
351	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cable de 1mm. Para interconexiones.	1	30.000	3.570	15.000		5.000	12.000	10.000	2.000				11.081	Se utilizo el promedio de los precios
352	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Colocacion de cable de 1mm. Para interconexiones.	1	80.000	1.530	10.000			10.000	22.800	1.000				20.888	Se utilizo el promedio de los precios
353	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cable de 2mm. Para interconexiones.	1	20.000	7.350	20.000		10.000	15.000	10.700	3.500				12.364	Se utilizo el promedio de los precios



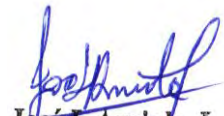
Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
354	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Colocacion de cable de 2mm. Para interconexiones.	1	140.000	3.150	15.000			10.000	39.500	1.500				34.858	Se utilizo el promedio de los precios
355	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cable de 4mm. Para interconexiones.	1	40.000	9.450	40.000	5.600		20.000	17.800	4.500				19.621	Se utilizo el promedio de los precios
356	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Colocacion de cable de 4mm. Para interconexiones.	1	200.000	4.050	20.000			15.000	56.000	2.500				49.592	Se utilizo el promedio de los precios
357	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cable de 10mm. Para interconexiones.	1	80.000	11.900	45.000	3.500		11.000	26.300	1.500				25.600	Se utilizo el promedio de los precios
358	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Colocacion de cable de 10mm. Para interconexiones.	1	80.000	5.100	40.000			13.000	31.200	1.000				28.383	Se utilizo el promedio de los precios
359	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Filtro de aire	1	60.000	77.000	30.000			17.000	41.700	12.000				39.617	Se utilizo el promedio de los precios
360	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Colocacion de filtro de aire	1	20.000	33.000	25.000			8.000	19.500	1.000				17.750	Se utilizo el promedio de los precios
361	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Valvulas de solenoide	1	300.000	56.000	135.000		75.000	43.000	106.100	10.000				103.586	Se utilizo el promedio de los precios
362	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Colocacion de valvulas de solenoide	1	180.000	24.000	45.000			25.000	62.200	10.000				57.700	Se utilizo el promedio de los precios
363	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Guarda motor	1	80.000	77.000	95.000		110.000	27.200	67.800	10.000				66.714	Se utilizo el promedio de los precios
364	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Montaje de guarda motor	1	150.000	33.000	55.000			23.800	59.500	1.000				53.717	Se utilizo el promedio de los precios
365	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Mensula para condensador	1	90.000	126.000	135.000		80.000	110.000	80.800	130.000				107.400	Se utilizo el promedio de los precios
366	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Montaje de mensula para condensador	1	150.000	54.000	45.000			60.000	62.200	30.000				66.867	Se utilizo el promedio de los precios
367	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Mensula para evaporador	1	90.000	77.000	135.000		50.000	50.000	66.000	80.000				78.286	Se utilizo el promedio de los precios
368	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Montaje de mensula para evaporador	1	150.000	33.000	45.000			20.000	57.000	35.000				56.667	Se utilizo el promedio de los precios



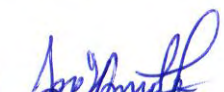

Lic. José I. Arriola J.
 Director UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
369	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Reparación de Placa Electronica	1	90.000	77.000	50.000		150.000	28.000	68.800	45.000				72.686	Se utilizo el promedio de los precios
370	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Placa Electronica	1	250.000	511.000	150.000		360.000	200.000	238.300	280.000				284.186	Se utilizo el promedio de los precios
371	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Cambio de Placa Electronica	1	100.000	219.000	35.000			50.000	88.500	15.000				84.583	Se utilizo el promedio de los precios
372	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Provision de control universal para AA	1	220.000	84.000	110.000	65.000		50.000	89.800	2.500				88.757	Se utilizo el promedio de los precios
373	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 48.000. BTU. - Revision y Reparación del circuito electrico y electronico	1	200.000	39.000	25.000			27.000	66.000	25.000				63.667	Se utilizo el promedio de los precios
374	Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU - Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU Mantenimiento y limpieza completo de: filtros de aire, de serpentinas, de turbinas, de bandejas de drenajes, de cubetas, evaporador y condensador; lubricación de motores, de bujes, de ventiladores; medición de gas refrigerante en el sistema, medición y verificación del motor ventilador, medición y verificación del compresor; revisión del funcionamiento de contactores, de relés, de temporizadores, de presostatos de alta y baja; revisión de cañería de refrigeración; revisión de aislantes de cañerías, medición de capacitores de todo el equipo, verificación de todas las válvulas del equipo, desmontaje y montaje del equipo, cambio de capacitores (MO) cuando fuere necesario, detección de pérdida de gas."	1	450.000	850.000	550.000		440.000	450.000	429.300	700.000				552.757	Se utilizo el promedio de los precios
375	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Ruleman motor del condensador	1	80.000	245.000	150.000		150.000	47.000	117.100	35.000				117.729	Se utilizo el promedio de los precios
376	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Adaptacion y montaje de ruleman motor del condensador	1	80.000	105.000	30.000			23.000	53.700	15.000				51.117	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
377	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalacion del equipo y puesta en funcionamiento	1	750.000	1.250.000	250.000		720.000	660.000	556.800	100.000				612.400	Se utilizo el promedio de los precios
378	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	100.000	329.000	100.000		72.000	45.500	112.600	25.000				112.014	Se utilizo el promedio de los precios
379	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	40.000	141.000	80.000			26.500	65.200	15.000				61.283	Se utilizo el promedio de los precios
380	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Desmontaje de acondicionador de aire	1	350.000	480.000	150.000		150.000	150.000	211.800	200.000				241.686	Se utilizo el promedio de los precios
381	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Gas refrigerante para aire acondicionado x gramo	1									118	78	110	102	Se utilizo el promedio de los precios
382	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Mano de obra de carga de gas refrigerante, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	80.000	195.000	50.000			35.000	81.200	280.000				120.200	Se utilizo el promedio de los precios
383	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Mantenimiento de protectores termicos	1	50.000	50.000	50.000		3.500	12.000	28.700	2.500				28.100	Se utilizo el promedio de los precios
384	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Montaje, instalacion y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	1	450.000	1.600.000	150.000		720.000	660.000	547.500	350.000				639.643	Se utilizo el promedio de los precios
385	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Aceite anticongelante	1	150.000	28.000	35.000		3.500	16.300	40.500	2.500				39.400	Se utilizo el promedio de los precios
386	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de aceite anticongelante	1	30.000	12.000	45.000			8.700	21.700	1.000				19.733	Se utilizo el promedio de los precios
387	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Aislador externo de canerias de Split	1	20.000	24.500	20.000		14.000	7.000	14.700	13.000				16.171	Se utilizo el promedio de los precios
388	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de aislador externo de canerias de Split	1	20.000	10.500	45.000			8.000	18.800	2.000				17.383	Se utilizo el promedio de los precios
389	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Aleta ventilador del condensador	1	250.000	175.000	300.000		88.000	61.000	152.400	35.000				151.629	Se utilizo el promedio de los precios



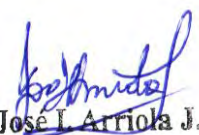
[Signature]
Lic. José I. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
390	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de aleta ventilador del condensador	1	80.000	75.000	60.000			22.000	53.700	10.000				50.117	Se utilizo el promedio de los precios
391	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Aleta ventilador del evaporador	1	200.000	196.000	320.000		88.000	62.000	150.700	25.000				148.814	Se utilizo el promedio de los precios
392	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de aleta ventilador del evaporador	1	80.000	84.000	60.000			23.000	56.000	1.000				50.667	Se utilizo el promedio de los precios
393	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Bobina	1	30.000	49.000	210.000		7.000	22.500	55.500	5.000				54.143	Se utilizo el promedio de los precios
394	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de bobina	1	10.000	21.000	40.000			7.500	17.700	2.500				16.450	Se utilizo el promedio de los precios
395	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	23.800	40.000		20.000	9.000	21.300	5.000				21.300	Se utiliza el promedio de los precios
396	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	10.200	25.000			6.000	12.500	1.000				11.617	Se utilizo el promedio de los precios
397	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	25.900	60.000		20.000	11.000	27.300	5.000				27.029	Se utilizo el promedio de los precios
398	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	11.100	25.000			6.000	12.700	1.000				11.800	Se utilizo el promedio de los precios
399	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	29.400	70.000		25.000	45.000	32.700	5.000				36.729	Se utilizo el promedio de los precios
400	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	12.600	25.000			15.000	13.100	1.000				13.617	Se utilizo el promedio de los precios
401	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	35.700	80.000		30.000	50.000	32.900	35.000				41.943	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. Jose L. Arriola J.
Director UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

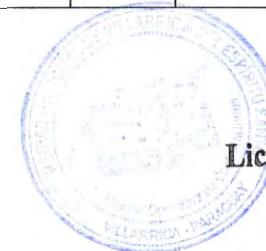
LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
402	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 1/2 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	15.300	25.000			15.000	13.800	15.000				16.517	Se utilizo el promedio de los precios
403	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	47.600	85.000		40.000	60.000	39.800	5.000				45.343	Se utilizo el promedio de los precios
404	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 5/8 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	20.400	30.000			15.000	16.300	1.000				16.283	Se utilizo el promedio de los precios
405	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	71.400	95.000		60.000	75.000	51.800	80.000				69.029	Se utilizo el promedio de los precios
406	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 3/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	30.600	30.000			15.000	18.900	25.000				22.417	Se utilizo el promedio de los precios
407	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	84.000	135.000		120.000	29.900	72.900	10.000				71.686	Se utilizo el promedio de los precios
408	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de caneria de cobre de 1 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	36.000	30.000			8.100	20.200	1.000				18.383	Se utilizo el promedio de los precios
409	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Capacitor del motor compresor de 60.000 BTU	1	120.000	175.000	95.000		50.000	33.000	82.500	55.000				87.214	Se utilizo el promedio de los precios
410	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de Capacitor del motor compresor de 60.000 BTU	1	60.000	75.000	55.000			19.000	47.500	15.000				45.250	Se utilizo el promedio de los precios
411	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Capacitor de turbina de evaporador	1	90.000	77.000	65.000		70.000	30.000	56.600	45.000				61.943	Se utilizo el promedio de los precios
412	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de capacitor de turbina de evaporador	1	20.000	33.000	55.000			20.000	27.000	15.000				28.333	Se utilizo el promedio de los precios
413	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Capacitor de turbina de condensador	1	80.000	77.000	65.000		70.000	25.000	54.700	45.000				59.529	Se utilizo el promedio de los precios

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicación n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
414	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de capacitor de turbina de condensador	1	20.000	33.000	55.000			15.000	27.000	15.000				27.500	Se utilizo el promedio de los precios
415	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Capilar	1	15.000	31.500	50.000	5.000		7.600	19.000	2.500				18.657	Se utilizo el promedio de los precios
416	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de capilar	1	5.000	13.500	35.000			5.400	13.300	1.000				12.200	Se utilizo el promedio de los precios
417	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Contactores trifasicos	1	150.000	168.000	140.000		130.000	85.000	110.200	125.000				129.743	Se utilizo el promedio de los precios
418	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de contactores trifasicos	1	50.000	72.000	80.000			35.000	50.500	15.000				50.417	Se utilizo el promedio de los precios
419	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Provision y Cambio de control remoto	1	180.000	105.000	45.000		100.000	48.000	80.600	30.000				84.086	Se utilizo el promedio de los precios
420	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Provision y Cambio de control remoto	1	20.000	45.000	35.000			12.000	25.000	20.000				26.167	Se utilizo el promedio de los precios
421	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Llave termo magnetica	1	80.000	98.000	90.000			35.000	67.000	35.000				67.500	Se utilizo el promedio de los precios
422	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de llave termo magnetica	1	40.000	42.000	30.000			15.000	28.000	15.000				28.333	Se utilizo el promedio de los precios
423	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Motor compresor	1	1.800.000	2.765.000	1.900.000		2.890.000	2.000.000	1.754.000	1.350.000				2.065.571	Se utilizo el promedio de los precios
424	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de motor compresor	1	450.000	1.185.000	300.000			200.000	483.700	150.000				461.450	Se utilizo el promedio de los precios
425	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Motor ventilador del condensador	1	450.000	280.000	260.000			100.000	247.500	85.000				237.083	Se utilizo el promedio de los precios
426	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de motor ventilador del condensador	1	100.000	120.000	60.000			30.000	70.000	15.000				65.833	Se utilizo el promedio de los precios
427	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Motor ventilador del evaporador	1	450.000	266.000	260.000			97.600	244.000	90.000				234.600	Se utilizo el promedio de los precios
428	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de motor ventilador del evaporador	1	100.000	114.000	60.000			27.400	68.500	15.000				64.150	Se utilizo el promedio de los precios
429	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Presostato	1	60.000	70.000	150.000		3.500	21.500	53.100	5.000				51.871	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. José L. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicació n ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
430	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de presostato	1	20.000	30.000	30.000			8.500	20.000	1.000				18.250	Se utilizo el promedio de los precios
431	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Termostato	1	80.000	70.000	115.000		3.500	20.500	50.300	5.000				49.186	Se utilizo el promedio de los precios
432	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de termostato	1	20.000	30.000	50.000			10.500	25.000	1.000				22.750	Se utilizo el promedio de los precios
433	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Transformador	1	60.000	126.000	110.000		155.000	34.000	84.500	50.000				88.500	Se utilizo el promedio de los precios
434	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de transformado	1	30.000	54.000	50.000			14.000	33.500	10.000				31.917	Se utilizo el promedio de los precios
435	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Valvula inversora	1	70.000	210.000	115.000		130.000	39.500	98.400	35.000				99.700	Se utilizo el promedio de los precios
436	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de valvula inversora	1	30.000	90.000	45.000			16.500	41.200	15.000				39.617	Se utilizo el promedio de los precios
437	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Valvulas de robinetes	1	60.000	105.000	155.000		15.000	26.000	62.800	35.000				65.543	Se utilizo el promedio de los precios
438	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de valvulas de robinetes	1	20.000	45.000	65.000			14.000	32.500	10.000				31.083	Se utilizo el promedio de los precios
439	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Turbina de unidad evaporadora	1	200.000	210.000	300.000		88.000	60.000	149.600	65.000				153.229	Se utilizo el promedio de los precios
440	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de turbina de unidad evaporadora	1	80.000	90.000	80.000			25.000	62.500	15.000				58.750	Se utilizo el promedio de los precios
441	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Aislacion rubatex. Por metro lineal	1	30.000	24.500	15.000		14.000	20.000	15.600	12.500				18.800	Se utilizo el promedio de los precios
442	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Colocacion de aislacion rubatex. Por metro lineal	1	80.000	10.500	30.000			15.000	30.100	2.500				28.017	Se utilizo el promedio de los precios
443	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cable de 1mm. Para interconexiones.	1	30.000	3.570	15.000	2.100	5.000	12.000	8.300	2.000				9.746	Se utilizo el promedio de los precios
444	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Colocacion de cable de 1mm. Para interconexiones.	1	80.000	1.530	10.000			10.000	22.800	1.000				20.888	Se utilizo el promedio de los precios
445	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cable de 2mm. Para interconexiones.	1	20.000	7.350	20.000		10.000	15.000	10.700	3.500				12.364	Se utilizo el promedio de los precios



Lic. José I. Arriola
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
446	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Colocacion de cable de 2mm. Para interconexiones.	1	140.000	3.150	15.000			20.000	39.500	1.500				36.525	Se utilizo el promedio de los precios
447	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cable de 4mm. Para interconexiones.	1	40.000	9.450	40.000	5.600	20.000	20.000	17.200	4.500				19.594	Se utilizo el promedio de los precios
448	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Colocacion de cable de 4mm. Para interconexiones.	1	200.000	4.050	20.000			25.000	56.000	2.500				51.258	Se utilizo el promedio de los precios
449	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cable de 10mm. Para interconexiones.	1	80.000	11.900	45.000	3.500		11.000	26.300	1.500				25.600	Se utilizo el promedio de los precios
450	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Colocacion de cable de 10mm. Para interconexiones.	1	80.000	5.100	40.000			13.000	31.200	1.000				28.383	Se utilizo el promedio de los precios
451	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Filtro de aire	1	60.000	91.000	30.000			18.500	45.200	12.000				42.783	Se utilizo el promedio de los precios
452	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Colocacion de filtro de aire	1	20.000	39.000	25.000			8.500	21.000	1.000				19.083	Se utilizo el promedio de los precios
453	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Valvulas de solenoide	1	30.000	63.000	135.000	14.000	75.000	19.500	47.500	10.000				49.250	Se utilizo el promedio de los precios
454	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Colocacion de valvulas de solenoide	1	180.000	27.000	45.000			25.500	63.000	1.000				56.917	Se utilizo el promedio de los precios
455	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Guarda motor	1	80.000	91.000	95.000	14.000	110.000	23.500	58.500	10.000				60.250	Se utilizo el promedio de los precios
456	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Montaje de guarda motor	1	150.000	39.000	55.000			24.500	61.000	1.000				55.083	Se utilizo el promedio de los precios
457	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Mensula para condensador	1	90.000	140.000	135.000		80.000	110.000	83.400	130.000				109.771	Se utilizo el promedio de los precios
458	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Montaje de mensula para condensador	1	150.000	60.000	45.000			60.000	63.700	30.000				68.117	Se utilizo el promedio de los precios
459	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Mensula para evaporador	1	90.000	91.000	135.000		50.000	50.000	68.600	80.000				80.657	Se utilizo el promedio de los precios
460	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Montaje de mensula para evaporador	1	150.000	39.000	45.000			20.000	58.500	35.000				57.917	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
461	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Reparación de Placa Electronica	1	90.000	91.000	35.000	58.000	150.000	26.000	63.600	45.000				69.825	Se utilizo el promedio de los precios
462	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Placa Electronica	1	250.000	525.000	150.000		360.000	300.000	240.900	280.000				300.843	Se utilizo el promedio de los precios
463	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Cambio de Placa Electronica	1	100.000	225.000	35.000			50.000	90.000	15.000				85.833	Se utilizo el promedio de los precios
464	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Provision de control universal para AA	1	220.000	84.000	110.000	65.000		60.000	89.800	2.500				90.186	Se utilizo el promedio de los precios
465	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000. BTU. - Revision y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	1	200.000	91.000	55.000	5.000	15.000	22.000	54.900	25.000				58.488	Se utilizo el promedio de los precios
466	Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Cassette de 24.000 BTU. Mantenimiento y limpieza completo de: filtros de aire, de serpentinas, de turbinas, de bandejas de drenajes, de cubetas, evaporador y condensador; lubricación de motores, de bujes, de ventiladores; medición de gas refrigerante en el sistema, medición y verificación del motor ventilador, medición y verificación del compresor; revisión del funcionamiento de contactores, de relés, de temporizadores, de presostatos de alta y baja; revisión de cañería de refrigeración; revisión de aislantes de cañerías, medición de capacitores de todo el equipo, verificación de todas las válvulas del equipo, desmontaje y montaje del equipo, cambio de capacitores (MO) cuando fuere necesario, detección de pérdida de gas.	1	450.000	700.000	350.000	300.000		300.000	337.500	250.000				383.929	Se utilizo el promedio de los precios
467	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Ruleman motor del condensador	1	80.000	196.000	150.000		130.000	42.000	104.200	25.000				103.886	Se utilizo el promedio de los precios
468	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	1	80.000	84.000	30.000			20.000	48.500	15.000				46.250	Se utilizo el promedio de los precios



Lic. José I. Arriola
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

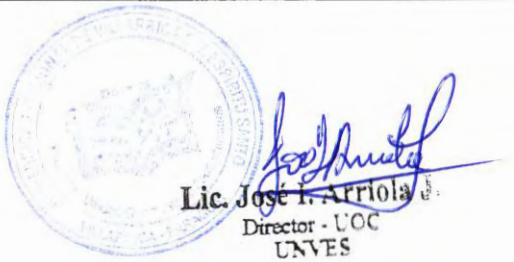
Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
469	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalacion del equipo y puesta en funcionamiento	1	750.000	480.000	250.000	300.000		135.000	333.700	100.000				335.529	Se utilizo el promedio de los precios
470	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	100.000	266.000	100.000		110.000	43.500	108.000	35.000				108.929	Se utilizo el promedio de los precios
471	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	1	40.000	114.000	80.000			23.500	58.500	10.000				54.333	Se utilizo el promedio de los precios
472	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Desmontaje de acondicionador de aire	1	350.000	340.000	150.000		100.000	100.000	176.200	100.000				188.029	Se utilizo el promedio de los precios
473	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Gas refrigerante para aire acondicionado x gramo	1									118	78	110	102	Se utilizo el promedio de los precios
474	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Mano de obra de carga de gas refrigerante, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	80.000	141.000	50.000			28.000	67.700	200.000				94.450	Se utilizo el promedio de los precios
475	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Mantenimiento de protectores termicos	1	50.000	35.000	50.000		3.500	11.000	25.900	2.000				25.343	Se utilizo el promedio de los precios
476	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Montaje, instalacion y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	1	450.000	150.000	150.000		280.000	80.000	193.100	200.000				214.729	Se utilizo el promedio de los precios
477	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Aceite anticongelante	1	150.000	24.500	35.000		3.500	16.000	39.900	1.000				38.557	Se utilizo el promedio de los precios
478	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de aceite anticongelante	1	30.000	10.500	45.000			9.000	21.300	1.000				19.467	Se utilizo el promedio de los precios
479	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Aislador externo de canerias de Split	1	20.000	35.000	20.000		14.000	7.000	16.600	3.500				16.586	Se utilizo el promedio de los precios
480	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de aislador externo de canerias de Split	1	20.000	15.000	45.000			8.000	20.000	1.000				18.167	Se utilizo el promedio de los precios



[Signature]
Lic. José L. Arriola
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS
LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
481	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Aleta ventilador del condensador	1	250.000	143.500	220.000		88.000	53.000	131.500	45.000				133.000	Se utilizo el promedio de los precios
482	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de aleta ventilador del condensador	1	80.000	61.500	60.000			22.000	50.300	10.000				47.300	Se utilizo el promedio de los precios
483	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Aleta ventilador del evaporador	1	200.000	143.500	220.000		88.000	49.000	122.100	35.000				122.514	Se utilizo el promedio de los precios
484	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de aleta ventilador del evaporador	1	80.000	61.500	60.000			21.000	50.300	1.000				45.633	Se utilizo el promedio de los precios
485	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Bobina	1	30.000	70.000	210.000		7.000	24.000	59.400	2.500				57.557	Se utilizo el promedio de los precios
486	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de bobina	1	10.000	30.000	40.000			8.000	20.000	1.000				18.167	Se utilizo el promedio de los precios
487	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	30.000	23.800	40.000		20.000	9.000	21.300	12.000				22.300	Se utilizo el promedio de los precios
488	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1/4 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	10.200	25.000			6.000	12.500	5.000				12.283	Se utilizo el promedio de los precios
489	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	40.000	25.900	60.000		20.000	11.000	27.300	10.000				27.743	Se utilizo el promedio de los precios
490	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 5/16 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	11.100	25.000			6.000	12.700	5.000				12.467	Se utilizo el promedio de los precios
491	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	50.000	29.400	70.000	25.000		15.000	32.700	9.000				33.014	Se utilizo el promedio de los precios
492	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 3/8 refrigeracion por metro lineal	1	15.000	12.600	25.000			15.000	13.100	3.000				13.950	Se utilizo el promedio de los precios

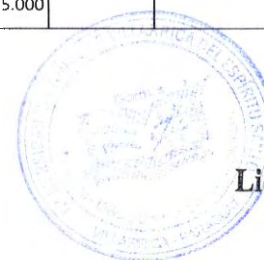



Lic. José I. Arriola
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
493	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Caneria de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	1	30.000	35.700	80.000	30.000		15.000	32.900	35.000				36.943	Se utilizo el promedio de los precios
494	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	1	15.000	15.300	25.000			15.000	13.800	18.000				17.017	Se utilizo el promedio de los precios
495	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Caneria de cobre de 5/8 refrigeración por metro linea	1	40.000	47.600	85.000		50.000	17.000	41.700	30.000				44.471	Se utilizo el promedio de los precios
496	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 5/8 refrigeración por metro linea	1	15.000	20.400	30.000			7.000	16.300	10.000				16.450	Se utilizo el promedio de los precios
497	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Caneria de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	1	50.000	71.400	95.000		70.000	21.900	53.700	12.000				53.429	Se utilizo el promedio de los precios
498	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	1	15.000	30.600	30.000			8.100	18.900	12.000				19.100	Se utilizo el promedio de los precios
499	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Caneria de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	1	50.000	91.000	135.000		110.000	29.000	72.300	12.000				71.329	Se utilizo el promedio de los precios
500	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de caneria de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	1	15.000	39.000	30.000			9.000	21.000	2.500				19.417	Se utilizo el promedio de los precios
501	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Capacitor del motor compresor	1	120.000	224.000	95.000	180.000		150.000	116.000	50.000				133.571	Se utilizo el promedio de los precios
502	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de Capacitor del motor compresor	1	60.000	96.000	55.000			50.000	52.700	5.000				53.117	Se utilizo el promedio de los precios
503	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Capacitor de turbina de evaporador	1	90.000	91.000	65.000		50.000	50.000	55.500	15.000				59.500	Se utilizo el promedio de los precios
504	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de capacitor de turbina de evaporador	1	20.900	39.000	55.000			20.000	28.500	5.000				27.917	Se utilizo el promedio de los precios




Lic. José L. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicació n ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
505	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Capacitor de turbina de condensador	1	80.000	91.000	65.000		50.000	50.000	53.600	15.000				57.800	Se utilizo el promedio de los precios
506	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de capacitor de turbina de condensador	1	20.000	39.000	55.000			20.000	28.500	5.000				27.917	Se utilizo el promedio de los precios
507	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Capilar	1	15.000	35.000	50.000	5.000		8.000	19.600	1.500				19.157	Se utilizo el promedio de los precios
508	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de capilar	1	5.000	15.000	35.000			6.000	13.700	1.000				12.617	Se utilizo el promedio de los precios
509	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Contactores trifasicos	1	150.000	175.000	140.000			90.000	116.200	15.000				114.367	Se utilizo el promedio de los precios
510	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de contactores trifasicos	1	50.000	75.000	80.000			30.000	51.200	1.000				47.867	Se utilizo el promedio de los precios
511	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Provision y Cambio de control remoto	1	180.000	94.500	45.000		75.000	70.000	73.900	15.000				79.057	Se utilizo el promedio de los precios
512	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Llave termo magnetica	1	20.000	84.000	90.000		56.000	35.000	46.800	10.000				48.829	Se utilizo el promedio de los precios
513	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de llave termo magnetica	1	80.000	36.000	30.000			15.000	36.500	15.000				35.417	Se utilizo el promedio de los precios
514	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Motor compresor de 24.000 BTU	1	40.000	1.190.000	950.000		980.000	950.000	592.500	600.000				757.500	Se utilizo el promedio de los precios
515	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	1	1.800.000	510.000	150.000			350.000	615.000	100.000				587.500	Se utilizo el promedio de los precios
516	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Motor ventilador del condensador	1	450.000	213.500	260.000		112.000	80.000	194.100	40.000				192.800	Se utilizo el promedio de los precios
517	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de motor ventilador del condensador	1	450.000	91.500	60.000			70.000	150.300	15.000				139.467	Se utilizo el promedio de los precios
518	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Motor ventilador del evaporador	1	100.000	213.500	260.000		112.000	52.000	128.500	35.000				128.714	Se utilizo el promedio de los precios
519	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de motor ventilador del evaporador	1	450.000	91.500	60.000			63.000	150.300	15.000				138.300	Se utilizo el promedio de los precios



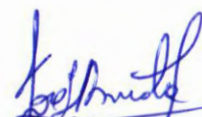
[Firma manuscrita]
Lic. José I. Arriola J.
Director - UOC
UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
520	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Presostato	1	100.000	56.000	150.000		3.500	23.500	58.000	2.000				56.143	Se utilizo el promedio de los precios
521	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de presostato	1	60.000	24.000	30.000			11.500	28.500	1.000				25.833	Se utilizo el promedio de los precios
522	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Termostato	1	20.000	56.000	115.000		3.500	15.000	36.400	2.000				35.414	Se utilizo el promedio de los precios
523	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de termostato	1	80.000	24.000	50.000			16.000	38.500	1.000				34.917	Se utilizo el promedio de los precios
524	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Transformador	1	20.000	91.000	110.000		96.000	24.000	59.400	12.000				58.914	Se utilizo el promedio de los precios
525	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de transformador	1	60.000	39.000	50.000			15.000	37.200	3.500				34.117	Se utilizo el promedio de los precios
526	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Valvula inversora	1	30.000	175.000	115.000		132.000	33.900	84.700	12.000				83.229	Se utilizo el promedio de los precios
527	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de valvula inversora	1	70.000	75.000	45.000			19.100	47.500	3.000				43.267	Se utilizo el promedio de los precios
528	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Valvulas de robinetes	1	30.000	59.500	155.000	13.000		19.500	48.800	10.000				47.971	Se utilizo el promedio de los precios
529	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de valvulas de robinetes	1	60.000	25.500	65.000			15.500	37.600	2.500				34.350	Se utilizo el promedio de los precios
530	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Provision y Cambio de turbina de unidad evaporadora	1	20.000	154.000	240.000		88.000	38.000	94.100	35.000				95.586	Se utilizo el promedio de los precios
531	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Provision y Cambio de turbina de unidad evaporadora	1	200.000	66.000	80.000			35.000	86.500	15.000				80.417	Se utilizo el promedio de los precios
532	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Aislacion rubatex. Por metro lineal	1	80.000	24.500	15.000		14.000	15.000	25.000	6.500				25.714	Se utilizo el promedio de los precios
533	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Colocacion de aislacion rubatex. Por metro lineal	1	30.000	10.500	30.000			10.000	17.600	2.500				16.767	Se utilizo el promedio de los precios




 Lic. José L. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Canti- dad	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Precio 4	Precio 5	Precio 6	Precio 7	Precio 8	Precio 9	Precio 10	Precio 11	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
			Presupuesto Antonio Fernández	Presupuesto Servicio Técnico JC	Presupuesto Tecno Frio	CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernandez Alfonso	Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Adjudicació n ID 438240	Portal Web Clasipar	Portal Web Clasipar		
534	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cable de 1mm. Para interconexiones.	1	80.000	3.850	15.000		3.500	12.000	19.100	1.000				19.207	Se utilizo el promedio de los precios
535	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	1	30.000	1.650	10.000			10.000	10.400	2.000				10.675	Se utilizo el promedio de los precios
536	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cable de 2mm. Para interconexiones.	1	80.000	4.760	20.000	2.800	7.000	15.000	17.100	3.500				18.770	Se utilizo el promedio de los precios
537	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	1	20.000	2.040	15.000			10.000	9.200	1.500				9.623	Se utilizo el promedio de los precios
538	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cable de 4mm. Para interconexiones.	1	140.000	9.520	40.000	5.600	14.000	20.000	31.300	1.000				32.678	Se utilizo el promedio de los precios
539	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	1	40.000	4.080	20.000			15.000	16.000	2.500				16.263	Se utilizo el promedio de los precios
540	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cable de 10mm. Para interconexiones.	1	200.000	11.900	45.000		21.000	21.000	52.100	1.500				50.357	Se utilizo el promedio de los precios
541	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	1	80.000	5.100	40.000			13.000	31.200	1.000				28.383	Se utilizo el promedio de los precios
542	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Filtro de aire	1	80.000	56.000	30.000			17.000	41.500	12.000				39.417	Se utilizo el promedio de los precios
543	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Colocación de filtro de aire	1	60.000	24.000	25.000			11.000	27.200	1.000				24.700	Se utilizo el promedio de los precios
544	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Válvulas de solenoide	1	20.000	59.500	135.000		32.000	19.000	46.200	10.000				45.957	Se utilizo el promedio de los precios
545	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Colocación de válvulas de solenoide	1	30.000	25.500	45.000			11.000	25.100	1.000				22.933	Se utilizo el promedio de los precios
546	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Guarda motor	1	180.000	77.000	95.000		72.000	33.000	79.500	10.000				78.071	Se utilizo el promedio de los precios
547	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Montaje de guarda motor	1	80.000	33.000	55.000			17.000	42.000	1.000				38.000	Se utilizo el promedio de los precios



Jose I. Arriola
L.c. José I. Arriola
 Director - UOC
 UNVES

UOC UNVES - PRECIOS REFERENCIALES UNITARIOS

LLAMADO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción de los bienes y servicios	Cantidad	Precio 1 Presupuesto Antonio Fernández	Precio 2 Presupuesto Servicio Técnico JC	Precio 3 Presupuesto Tecno Frio	Precio 4 CONTRATO ABIERTO CD N° 08/2019 ID 364544	Precio 5 CONTRATO ABIERTO CD N° 01/2018 ID 340115	Precio 6 CONTRATO ABIERTO N° 23/2022	Precio 7 Cuadro Comparativo ID 420677 Antonio Ramón Fernández Alfonso	Precio 8 Cuadro Comparativo ID 420677 Amalio Barreto Duarte	Precio 9 Adjudicación ID 438240	Precio 10 Portal Web Clasipar	Precio 11 Portal Web Clasipar	PRECIO Unitario Referencial	OBSERVACIÓN
548	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Mensula para condensador	1	150.000	98.000	135.000		45.000	33.000	80.200	35.000				82.314	Se utilizo el promedio de los precios
549	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Montaje de mensula para condensador	1	90.000	42.000	45.000			18.000	44.200	30.000				44.867	Se utilizo el promedio de los precios
550	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Mensula para evaporador	1	150.000	84.000	135.000		28.000	30.000	74.400	10.000				73.057	Se utilizo el promedio de los precios
551	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Montaje de mensula para evaporador	1	90.000	36.000	45.000			18.000	42.700	10.000				40.283	Se utilizo el promedio de los precios
552	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Placa Electronica	1	150.000	245.000	35.000		150.000	175.000	108.700	45.000				129.814	Se utilizo el promedio de los precios
553	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Reparacion de Placa Electronica	1	90.000	105.000	50.000			25.000	61.200	85.000				69.367	Se utilizo el promedio de los precios
554	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Cambio de Placa Electronica	1	250.000	270.000	35.000			175.000	138.700	15.000				147.283	Se utilizo el promedio de los precios
555	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Revision y Reparacion del circuito electrico y electronico	1	100.000	119.000	110.000			33.000	82.200	10.000				75.700	Se utilizo el promedio de los precios
556	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Provision de control universal para AA	1	220.000	126.000	55.000	65.000		70.000	87.300	22.000				92.186	Se utilizo el promedio de los precios
557	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Bomba de drenaje	1	20.000	385.000	285.000			275.000	172.500	100.000				206.250	Se utilizo el promedio de los precios
558	Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Cassette de 24.000 BTU - Colocacion de Bomba de drenaje	1	80.000	165.000	95.000			125.000	85.000	35.000				97.500	Se utilizo el promedio de los precios



[Firma]
Lic. José I. Arriola J.
 Director - UOC
 UNVES