17 de marzo de 2026
PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA

Señor Coronel
VELASCO MARTINEZ JUAN MANUEL
Segundo Comandante y Ordenador Del Gasto
Puerto Salgar – Cundinamarca

EVALUACIÓN– ECONÓMICA

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CACOM-1, SEGÚN FICHA TÉCNICA

PRESUPUESTO OFICIAL: El Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana de acuerdo con el estudio del mercado estima que el valor del contrato a celebrar ascenderá aproximadamente a la suma de $100.000.000 además de todos los impuestos a que haya lugar en la ejecución del contrato.

PROPONENTES:

ORDEN	Referencia de oferta	Entidad	VALOR OFERTADO	VALOR CON CORRECION ARITMETICA
1	SUMA-027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	SUMA PROYECTOS	$ 75.123.000,00	$ 75.123.000,00
2	BASE AÉREA CT. GERMAN OLANO Puerto Salgar Cundinamarca	MUNDO FRIO Y ELECTROGASODOMESTICOS SAS	$ 81.596.246,00	$ 81.596.246,00
3	027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	COLOMBIAGLOBALSERVICE J&T S.A.S	$ 83.420.042,56	$ 83.420.042,56
4	027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026-siav	SIAV GESTION SAS	$ 85.370.738,00	$ 85.370.738,00
5	CACOM-1-PUERTO SALGAR-MANTENIMIENTO	ALEXANDER GOMEZ RUIZ	$ 87.480.589,00	$ 87.480.589,00
6	027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026 PISIC SAS	P&SIC	$ 117.366.068,94	$117.366.068,94
7	OFERTA 027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026. CONSORCIO AIRES JS	CONSORCIO AIRES JS	$ 124.936.185,00	$124.936.185,00
8	OFERTA PROCESO No. 027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	DYM AIRES E INGENIERIA SAS	$ 125.654.981,06	$125.654.981,06
9	MANTENIMIENTO - NAVTRONIK	Navtronik sas	$ 128.936.750,00	$128.936.748,82
10	PC-ING-SAS-027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026-Puerto Salgar Cundinamarca	PC-ING SAS	$ 128.976.903,48	$128.976.903,48

11	027-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026	INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS	$ 131.627.925,09	$131.627.925,09
12	cacom aires 2026	Expertos Ingenieros S.A.S	$ 151.657.648,46	$151.657.648,29
13	CACOM-1 MANTENIMIENTO AIRES ACONDICIONADOS	ALCALA SAS	$ 157.157.350,00	$157.157.350,00

Por lo que se procede a evaluar al oferente SUMA PROYECTOS:, así

REQUISITOS ECONÓMICOS					
ITEM	**DOCUMENTO DE CONTENIDO ECONÓMICO**	**ASPECTOA VERIFICAR**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
1.	REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO – RUT.	El proponente deberá anexar RUT actualizado	**X**		RUT , PERSONA NO RESPONSABLE DE IVA NUMERAL 049
2.	DATOS BÁSICOS CREACIÓN CUENTA BENEFICIARIO	Documentos del Proceso – Otros Formatos, en el Secop II)	X		
3	CERTIFICACION BANCARIA	Certificación bancaria del Proponente con expedición no superior a los 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso.	x		SUBSANO
4	OFERTA ECONÓMICA	El proponente debe ofertar según formato de propuesta económica publicado en “documentos del proceso”, el cual debe diligenciarse en debida forma como lo requiere el ministerio, toda vez que es necesario contar con la información detallada de los ofrecimientos hechos, para efectos de evaluación.	X		VALOR DE LA OFERTA 75.123.000,00

Revisión oferta económica

MANTENIMIENTO PREVENTIVO								
"Servicio de mantenimiento preventivo a todo costo, incluye accesorios, equipo y herramienta"								
Nota: Cada uno de los Mantenimientos a realizar deberá ser autorizado previamente por el supervisor del contrato, ya que es la persona encargada de velar por la correcta Ejecución del contrato.								
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO**
AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT DE 18.000 BTU/HR								
1.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	289.055,43	193.277,31	36.722,69	230.000,00	230.000,00
2.	Carga de refrigerante	UND	1	105.340,00	58.823,53	11.176,47	70.000,00	70.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT DE 24.000 BTU/HR					0,00	0,00		
3.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	263.350,00	193.277,31	36.722,69	230.000,00	230.000,00
4.	Carga de refrigerante	UND	1	158.010,00	75.630,25	14.369,75	90.000,00	90.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT DE 36.000 BTU/HR					0,00	0,00		
5.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	263.350,00	193.277,31	36.722,69	230.000,00	230.000,00
	Carga de refrigerante	UND	1	210.680,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISOTECHO DE 36.000 BTU/HR					0,00	0,00		
7.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	263.350,00	193.277,31	36.722,69	230.000,00	230.000,00
8.	Carga de refrigerante	UND	1	210.680,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00

AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISOTECHO DE 48.000 BTU/HR					0,00	0,00		
9.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	316.020,00	193.277,31	36.722,69	230.000,00	230.000,00
10.	Carga de refrigerante	UND	1	316.020,00	151.260,50	28.739,50	180.000,00	180.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISOTECHO DE 60.000 BTU/HR					0,00	0,00		
11.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	316.020,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
12.	Carga de refrigerante	UND	1	316.020,00	151.260,50	28.739,50	180.000,00	180.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETTE DE 36.000 BTU/HR					0,00	0,00		
13.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	368.690,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
14.	Carga de refrigerante	UND	1	52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETTE DE 48.000 BTU/HR					0,00	0,00		
15.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	368.690,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
16.	Carga de refrigerante	UND	1	52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETTE DE 60.000 BTU/HR					0,00	0,00		
17.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las	UND	1	421.360,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00

	actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.							
18.	Carga de refrigerante	UND	1	316.020,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00
AIRES ACONDICIONADOS HIBRIDOS TIPO CENTRAL SPLIT DE 24.000 BTU/HR					0,00	0,00		
19.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	421.360,00	235.294,12	44.705,88	280.000,00	280.000,00
20.	Carga de refrigerante	UND	1	421.360,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
AIRES ACONDICIONADOS HIBRIDOS TIPO CENTRAL SPLIT DE 48.000 BTU/HR					0,00	0,00		
21.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	421.360,00	235.294,12	44.705,88	280.000,00	280.000,00
22.	Carga de refrigerante	UND	1	421.360,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
AIRES ACONDICIONADOS HIBRIDOS TIPO CENTRAL SPLIT DE 60.000 BTU/HR					0,00	0,00		
23.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	421.360,00	235.294,12	44.705,88	280.000,00	280.000,00
24.	Carga de refrigerante	UND	1	421.360,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
AIRES ACONDICIONADOS HIBRIDOS TIPO CENTRAL PAQUETE DE 48.000 BTU/HR					0,00	0,00		
25.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	421.360,00	235.294,12	44.705,88	280.000,00	280.000,00
26.	Carga de refrigerante	UND	1	421.360,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT INVERTER DE 18.000 BTU/HR y 24000 BTU/HR					0,00	0,00		
27.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de	UND	1	158.010,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00

	refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.							
28.	Carga de refrigerante	UND	1	158.010,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS DE PRECISION 80000 BTU/HR A 170000 BTU/HR					0,00	0,00		
29.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	1.053.400,00	546.218,49	103.781,51	650.000,00	650.000,00
30.	Carga de refrigerante	UND	1	1.053.400,00	378.151,26	71.848,74	450.000,00	450.000,00
AIRES ACONDICIONADOS DE 30 TR TIPO PAQUETE INVERTER 360,000 BTU					0,00	0,00		
31.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	842.720,00	403.361,34	76.638,66	480.000,00	480.000,00
32.	Carga de refrigerante	UND	1	2.106.800,00	714.285,71	135.714,29	850.000,00	850.000,00
AIRES ACONDICIONADOS MULTIV-LG 8 EVAPORADORAS					0,00	0,00		
33.	Mantenimiento preventivo, TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSION CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS ANTICORROSIVOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN) Mantenimiento Preventivo Al sistema eléctrico, al sistema mecánico, al sistema de refrigeración, Sección Evaporadora y ventiladora), **ver Tabla No. 1 del Anexo técnico** donde se describen las actividades a realizar en los Mantenimientos preventivos.	UND	1	2.106.800,00	1.176.470,59	223.529,41	1.400.000,00	1.400.000,00
34.	Carga de refrigerante	UND	1	1.580.100,00	546.218,49	103.781,51	650.000,00	650.000,00
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO				**$ 17.038.115,43**				**9.950.000,00**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO								
"Servicio de mantenimiento correctivo a todo costo, incluye accesorios, equipo y herramienta"								
Nota: Cada uno de los Mantenimientos a realizar deberá ser autorizado previamente por el supervisor del contrato, ya que es la persona encargada de velar por la correcta Ejecución del contrato.								
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO**
AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT DE 18.000 BTU/HR								
1.	Reparación de la tubería rota (**incluye repuesto, parte o accesorio nuevo)**		1	$ 52.670,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
2.	Cambio del elemento de expansión		1	$ 42.136,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00

	(Válvula, fitting, capilares, etc.) - **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**							
3.	Cambio de terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 5.267,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
4.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora (**incluye repuesto, parte o accesorio nuevo)**		1	$ 158.010,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
5.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora (**incluye repuesto, parte o accesorio nuevo)**		1	$ 21.068,00	17.647,06	3.352,94	21.000,00	21.000,00
6.	Cambio del blower (**incluye repuesto, parte o accesorio nuevo)**		1	$ 158.010,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
7.	Cambio del aspa (**incluye repuesto, parte o accesorio nuevo)**		1	$ 105.340,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
8.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
9.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00
10.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 737.380,00	546.218,49	103.781,51	650.000,00	650.000,00
11.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	35.294,12	6.705,88	42.000,00	42.000,00
12.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto,**		1	$ 52.670,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00

	parte o accesorio nuevo							
13.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
14.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	176.470,59	33.529,41	210.000,00	210.000,00
15.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	88.235,29	16.764,71	105.000,00	105.000,00
16.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
17.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
18.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 16.500,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
19.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
20.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT DE 24.000 BTU/HR								
21.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
22.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o**		1	$ 105.340,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00

	accesorio nuevo							
23.	Cambio de terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 21.068,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	20.000,00
24.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
25.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
26.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
27.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
28.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
29.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	176.470,59	33.529,41	210.000,00	210.000,00
30.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 948.060,00	756.302,52	143.697,48	900.000,00	900.000,00
31.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	35.294,12	6.705,88	42.000,00	42.000,00
32.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
33.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto,**		1	$ 84.272,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00

	parte o accesorio nuevo							
34.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 263.350,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
35.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00
36.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	100.000,00
37.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
38.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 17.500,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
39.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
40.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT DE 36.000 BTU/HR								
41.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
42.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
43.	Cambio de terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye**		1	$ 21.068,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	20.000,00

	repuesto, parte o accesorio nuevo							
44.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
45.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
46.	Cambio del lower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
47.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
48.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 263.350,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
49.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 263.350,00	218.487,39	41.512,61	260.000,00	260.000,00
50.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.053.400,00	882.352,94	167.647,06	1.050.000,00	1.050.000,00
51.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 21.068,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	20.000,00
52.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
53.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
54.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o**		1	$ 316.020,00	235.294,12	44.705,88	280.000,00	280.000,00

	accesorio nuevo							
55.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	100.000,00
56.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
57.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
58.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 15.000,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
59.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
60.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISOTECHO DE 36.000 BTU/HR								
61.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
62.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
63.	Cambio de terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 21.068,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	20.000,00
64.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto,**		1	$ 42.136,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00

	parte o accesorio nuevo							
65.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
66.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
67.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
68.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 263.350,00	201.680,67	38.319,33	240.000,00	240.000,00
69.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 263.350,00	218.487,39	41.512,61	260.000,00	260.000,00
70.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.400.000,00	1.168.067,23	221.932,77	1.390.000,00	1.390.000,00
71.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 21.068,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	20.000,00
72.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
73.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	35.294,12	6.705,88	42.000,00	42.000,00
74.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
75.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	100.000,00

76.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
77.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
78.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 15.000,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
79.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
80.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISOTECHO DE 48.000 BTU/HR								
81.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
82.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
83.	Cambio de las terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
84.	Cambio Capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
85.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00

	accesorio nuevo							
86.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
87.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
88.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 263.350,00	218.487,39	41.512,61	260.000,00	260.000,00
89.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	260.504,20	49.495,80	310.000,00	310.000,00
90.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.106.800,00	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00	1.600.000,00
91.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 63.204,00	52.941,18	10.058,82	63.000,00	63.000,00
92.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
93.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	88.235,29	16.764,71	105.000,00	105.000,00
94.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	134.453,78	25.546,22	160.000,00	160.000,00
95.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	100.000,00
96.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00

97.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
98.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 16.000,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
99.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
100.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISOTECHO DE 60.000 BTU/HR								
101.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
102.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
103.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
104.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
105.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
106.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00

107.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
108.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 368.690,00	302.521,01	57.478,99	360.000,00	360.000,00
109.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 474.030,00	394.957,98	75.042,02	470.000,00	470.000,00
110.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.633.500,00	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00	1.600.000,00
111.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 63.204,00	52.941,18	10.058,82	63.000,00	63.000,00
112.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
113.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	88.235,29	16.764,71	105.000,00	105.000,00
114.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	134.453,78	25.546,22	160.000,00	160.000,00
115.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	100.000,00
116.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
117.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00

118.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 16.500,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
119.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
120.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETTE DE 36.000 BTU/HR								
121.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
122.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
123.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
124.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
125.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	26.050,42	4.949,58	31.000,00	31.000,00
126.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
127.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
128.	Cambio del motor fan manejadora **incluye**		1	$ 316.020,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00

	repuesto, parte o accesorio nuevo							
129.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	252.100,84	47.899,16	300.000,00	300.000,00
130.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.106.800,00	1.008.403,36	191.596,64	1.200.000,00	1.200.000,00
131.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	35.294,12	6.705,88	42.000,00	42.000,00
132.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
133.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	70.588,24	13.411,76	84.000,00	84.000,00
134.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	378.151,26	71.848,74	450.000,00	450.000,00
135.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 126.408,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	100.000,00
136.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 126.408,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
137.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
138.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 24.000,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
139.	Cambio del panel		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00

	evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**							
140.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETTE DE 48.000 BTU/HR								
141.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
142.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
143.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
144.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
145.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	26.050,42	4.949,58	31.000,00	31.000,00
146.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
147.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
148.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
149.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o**		1	$ 316.020,00	252.100,84	47.899,16	300.000,00	300.000,00

	accesorio nuevo							
150.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.106.800,00	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00	1.600.000,00
151.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	35.294,12	6.705,88	42.000,00	42.000,00
152.	Cambio de lo capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
153.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	70.588,24	13.411,76	84.000,00	84.000,00
154.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	378.151,26	71.848,74	450.000,00	450.000,00
155.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 126.408,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	100.000,00
156.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 126.408,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
157.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
158.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 17.500,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
159.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
160.	Cambio del panel condensador **incluye**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00

	repuesto, parte o accesorio nuevo							
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETTE DE 60.000 BTU/HR								
161.	Reparación de la Tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
162.	Cambio elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
163.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
164.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
165.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	26.050,42	4.949,58	31.000,00	31.000,00
166.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
167.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
168.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
169.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	352.941,18	67.058,82	420.000,00	420.000,00
170.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.633.500,00	1.176.470,59	223.529,41	1.400.000,00	1.400.000,00

171.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 63.204,00	52.941,18	10.058,82	63.000,00	63.000,00
172.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
173.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	88.235,29	16.764,71	105.000,00	105.000,00
174.	Cambio de la tarjeta electrónica original **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	378.151,26	71.848,74	450.000,00	450.000,00
175.	Cambio de la tarjeta electrónica genérica **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 126.408,00	84.033,61	15.966,39	100.000,00	100.000,00
176.	Cambio del control Remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 126.408,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
177.	Cambio del control Remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
178.	Reparación del control Remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 20.000,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
179.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
180.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS HIBRIDOS TIPO CENTRAL SPLIT DE 24.000 BTU/HR								
181.	Reparación de laTubería rota **incluye**		1	$ 52.670,00	43.697,48	8.302,52	52.000,00	52.000,00

	repuesto, parte o accesorio nuevo							
182.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
183.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	43.697,48	8.302,52	52.000,00	52.000,00
184.	Reparación de aislamiento dentro de aire (con yumbolon de 12mm de espesor, mínimo) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00
185.	Limpieza del panel solar		1	$ 210.680,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
186.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
187.	Cambio capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
188.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 737.380,00	378.151,26	71.848,74	450.000,00	450.000,00
189.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 474.030,00	176.470,59	33.529,41	210.000,00	210.000,00
190.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	218.487,39	41.512,61	260.000,00	260.000,00
191.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	436.974,79	83.025,21	520.000,00	520.000,00

192.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 3.160.200,00	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00	1.600.000,00
193.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
194.	Cambio del capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	5.042,02	957,98	6.000,00	6.000,00
195.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
196.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
197.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
198.	Cambio del ducto en fibra de vidrio x 1 Mt **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 3.160.200,00	2.436.974,79	463.025,21	2.900.000,00	2.900.000,00
199.	Cambio del NTC (panel de control de aires de cada ala) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.106.800,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
200.	Cambio de la tarjeta electrónica en manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
201.	Cambio de la tarjeta electrónica en condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.264.080,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
202.	Reparación del kit del panel solar (inversora, Panel)		1	$ 316.020,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00

	incluye repuesto, parte o accesorio nuevo							
203.	Cambio de los sensores de control de zona **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
204.	Cambio de los sensores de presión **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	15.000,00
AIRES ACONDICIONADOS HIBRIDOS TIPO CENTRAL SPLIT DE 48.000 BTU/HR								
205.	Reparación de la Tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	43.697,48	8.302,52	52.000,00	52.000,00
206.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
207.	Cambio de las terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	43.697,48	8.302,52	52.000,00	52.000,00
208.	Reparación del aislamiento dentro de aire (con yumbolon de 12mm de espesor, mínimo) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00
209.	Limpieza del panel solar		1	$ 210.680,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
210.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora		1	$ 105.340,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
211.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
212.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	378.151,26	71.848,74	450.000,00	450.000,00

213.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 474.030,00	176.470,59	33.529,41	210.000,00	210.000,00
214.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 842.720,00	218.487,39	41.512,61	260.000,00	260.000,00
215.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 842.720,00	563.025,21	106.974,79	670.000,00	670.000,00
216.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 3.160.200,00	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00	1.600.000,00
217.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
218.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	5.042,02	957,98	6.000,00	6.000,00
219.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
220.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	151.260,50	28.739,50	180.000,00	180.000,00
221.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	151.260,50	28.739,50	180.000,00	180.000,00
222.	Cambio del ducto en fibra de vida **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo** rio x 1 Mt		1	$ 105.340,00	75.630,25	14.369,75	90.000,00	90.000,00
223.	Cambio del NTC (panel de control de aires de cada ala) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
224.	Cambio de la tarjeta electrónica		1	$ 1.264.080,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00

	en manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**							
225.	Cambio de la tarjeta electrónica en condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.264.080,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00
226.	Reparación del kit del panel solar (inversor, Panel) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 3.160.200,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
227.	Cambio de los sensores de control de zona **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	151.260,50	28.739,50	180.000,00	180.000,00
228.	Cambio de los sensores de presión **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	15.000,00
AIRES ACONDICIONADOS HIBRIDOS TIPO CENTRAL SPLIT DE 60.000 BTU/HR								
229.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	43.697,48	8.302,52	52.000,00	52.000,00
230.	Cambio del elemento expansión (Válvula, fitting, capilares, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
231.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	43.697,48	8.302,52	52.000,00	52.000,00
232.	Reparación del aislamiento dentro de aire (con yumbolon de 12mm de espesor, mínimo) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00

233.	Limpieza del panel solar		1	$ 210.680,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
234.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
235.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
236.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
237.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 474.030,00	176.470,59	33.529,41	210.000,00	210.000,00
238.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 842.720,00	378.151,26	71.848,74	450.000,00	450.000,00
239.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 842.720,00	563.025,21	106.974,79	670.000,00	670.000,00
240.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 3.160.200,00	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00	1.600.000,00
241.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
242.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	5.042,02	957,98	6.000,00	6.000,00
243.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
244.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
245.	Cambio del panel		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00

	condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**							
246.	Cambio del ducto en fibra de vidrio x 1 Mt **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	88.235,29	16.764,71	105.000,00	105.000,00
247.	Cambio del NTC (panel de control de aires de cada ala) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
248.	Cambio de la tarjeta electrónica en manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.264.080,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
249.	Cambio de la tarjeta electrónica en condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.264.080,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00
250.	Reparación del kit del panel solar (inversor, Panel) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 3.160.200,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
251.	Cambio de los sensores de control de zona **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
252.	Cambio de los sensores de presión **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	15.000,00
AIRES ACONDICIONADOS HIBRIDOS TIPO CENTRAL PAQUETE DE 48.000 BTU/HR								
253.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	43.697,48	8.302,52	52.000,00	52.000,00
254.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00

	accesorio nuevo							
255.	Reparación del aislamiento dentro de aire (con yumbolon de 12mm de espesor, mínimo) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 141.408,00	117.647,06	22.352,94	140.000,00	140.000,00
256.	Reparación y cambio del fuelle entre ducto y aire **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 360.680,00	302.521,01	57.478,99	360.000,00	360.000,00
257.	Limpieza del panel solar		1	$ 210.680,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	15.000,00
258.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
259.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
260.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 305.340,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
261.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 335.680,00	176.470,59	33.529,41	210.000,00	210.000,00
262.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 787.380,00	378.151,26	71.848,74	450.000,00	450.000,00
263.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 787.380,00	563.025,21	106.974,79	670.000,00	670.000,00
264.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.883.500,00	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00	1.600.000,00
265.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
266.	Cambio de los capilares (o sistema de		1	$ 360.680,00	5.042,02	957,98	6.000,00	6.000,00

	expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**							
267.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 160.680,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
268.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
269.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
270.	Cambio del ducto en fibra de vidrio x 1 Mt **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	88.235,29	16.764,71	105.000,00	105.000,00
271.	Cambio del NTC (panel de control de aires de cada ala) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
272.	Cambio del prodigy **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.153.400,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
273.	Cambio de la tarjeta electrónica en manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.264.080,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
274.	Cambio de la tarjeta electrónica en condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.042.720,00	50.420,17	9.579,83	60.000,00	60.000,00
275.	Reparación del kit panel solar (inversor, Panel) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.721.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
276.	Cambio del sensor de control de zona **incluye repuesto, parte o**		1	$ 238.350,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	15.000,00

	accesorio nuevo							
277.	Cambio de los sensores de presión **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 95.340,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	15.000,00
AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT INVERTER DE 18.000 BTU/HR y 24000 BTU/HR								
278.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
279.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 42.136,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
280.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	8.403,36	1.596,64	10.000,00	10.000,00
281.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 84.272,00	8.403,36	1.596,64	10.000,00	10.000,00
282.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
283.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
284.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.264.080,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
285.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.264.080,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00
286.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.106.800,00	336.134,45	63.865,55	400.000,00	400.000,00
287.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto,**		1	$ 105.340,00	8.403,36	1.596,64	10.000,00	10.000,00

	parte o accesorio nuevo							
288.	Cambio de la tarjeta de control manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.053.400,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00
289.	Cambio de la tarjeta potencia condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.053.400,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00
290.	Cambio del control remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 199.000,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
291.	Cambio del control remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 123.010,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
292.	Reparación del control remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 35.000,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
293.	Cambio de los sensores en condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	4.201,68	798,32	5.000,00	5.000,00
AIRES ACONDICIONADOS DE PRECISION 80000 BTU/HR A 170000 BTU/HR								
294.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
295.	Cambio de los terminales y cables (en calibres adecuados, que soporte el consumo eléctrico) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
296.	Cambio de los solenoides, presostatos, contactores, tarjetas **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 842.720,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00

297.	Cambio de las tarjetas de control **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.053.400,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
298.	Cambio de las tarjeta de potencia **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.053.400,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
299.	Cambio de los elementos del tablero de control (optoacopladores, transformadores, relevos, fuentes, sensores, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.053.400,00	184.873,95	35.126,05	220.000,00	220.000,00
300.	Cambio de los elementos del tablero de potencia (optoacopladores, transformadores, relevos, fuentes, sensores, etc.) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 737.380,00	184.873,95	35.126,05	220.000,00	220.000,00
301.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
302.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
303.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 632.040,00	126.050,42	23.949,58	150.000,00	150.000,00
304.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
305.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
306.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto,**		1	$ 526.700,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00

	parte o accesorio nuevo							
307.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 3.160.200,00	1.008.403,36	191.596,64	1.200.000,00	1.200.000,00
308.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
309.	Cambio del control de flujo **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 842.720,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
310.	Cambio del control remoto original para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	20.000,00
311.	Cambio del control remoto genérico para A/A **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 180.000,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	20.000,00
312.	Reparación del control remoto **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 90.000,00	1.680,67	319,33	2.000,00	2.000,00
313.	Cambio de los sensores en condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 158.010,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
314.	Cambio de los sensores en manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
315.	Cambio del motor-bomba **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 632.040,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00
316.	Cambio de los presostatos **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	33.613,45	6.386,55	40.000,00	40.000,00
317.	Cambio del PLC (Control lógico programable) **incluye repuesto, parte o**		1	$ 1.580.100,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00

	accesorio nuevo							
AIRES ACONDICIONADOS DE 30 TR TIPO PAQUETE INVERTER 360,000 BTU								
318.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
319.	Reparación del aislamiento dentro de aire **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	252.100,84	47.899,16	300.000,00	300.000,00
320.	Reparación y cambio del fuelle entre ducto y aire **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	252.100,84	47.899,16	300.000,00	300.000,00
321.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
322.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	25.210,08	4.789,92	30.000,00	30.000,00
323.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
324.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
325.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.264.080,00	546.218,49	103.781,51	650.000,00	650.000,00
326.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.580.100,00	630.252,10	119.747,90	750.000,00	750.000,00
327.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 6.320.400,00	2.436.974,79	463.025,21	2.900.000,00	2.900.000,00
328.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 105.340,00	16.806,72	3.193,28	20.000,00	20.000,00

329.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 632.040,00	151.260,50	28.739,50	180.000,00	180.000,00
330.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
331.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 632.040,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
332.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 632.040,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
333.	Cambio del ducto en fibra de vidrio x 1 Mt **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	252.100,84	47.899,16	300.000,00	300.000,00
334.	Cambio de la tarjeta electrónica en manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	184.873,95	35.126,05	220.000,00	220.000,00
335.	Cambio de la tarjeta electrónica en condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	184.873,95	35.126,05	220.000,00	220.000,00
336.	Cambio del sensor de control de zona **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	109.243,70	20.756,30	130.000,00	130.000,00
337.	Cambio de los sensores de presión **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
AIRES ACONDICIONADOS MULTIV-LG 8 EVAPORADORAS								
338.	Reparación de la tubería rota **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 52.670,00	42.016,81	7.983,19	50.000,00	50.000,00
339.	Reparación del aislamiento dentro de aire **incluye**		1	$ 158.010,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00

	repuesto, parte o accesorio nuevo							
340.	Reparación y cambio del fuelle entre ducto y aire **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 210.680,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
341.	Cambio del capacitor de motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	15.000,00
342.	Cambio del capacitor de motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 31.602,00	12.605,04	2.394,96	15.000,00	15.000,00
343.	Cambio del blower **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
344.	Cambio del aspa **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 526.700,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
345.	Cambio del motor fan manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.580.100,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
346.	Cambio del motor fan condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 1.053.400,00	546.218,49	103.781,51	650.000,00	650.000,00
347.	Cambio del compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 5.267.000,00	1.344.537,82	255.462,18	1.600.000,00	1.600.000,00
348.	Cambio del capacitor compresor **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 21.068,00	10.084,03	1.915,97	12.000,00	12.000,00
349.	Cambio de los capilares (o sistema de expansión) **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 632.040,00	100.840,34	19.159,66	120.000,00	120.000,00
350.	Cambio del filtro secador para aire acondicionado **incluye repuesto, parte o**		1	$ 105.340,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00

	accesorio nuevo							
351.	Cambio del panel evaporador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
352.	Cambio del panel condensador **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
353.	Cambio o reparación de la tubería en cobre incluye rubatex por metro lineal **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 316.020,00	210.084,03	39.915,97	250.000,00	250.000,00
354.	Cambio de la tarjeta electrónica en manejadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.633.500,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00
355.	Cambio de la tarjeta electrónica en condensadora **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 2.633.500,00	294.117,65	55.882,35	350.000,00	350.000,00
356.	Cambio del sensor de control de zona **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
357.	Cambio de los sensores de presión **incluye repuesto, parte o accesorio nuevo**		1	$ 421.360,00	67.226,89	12.773,11	80.000,00	80.000,00
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO								**65.173.000,00**
VALOR TOTAL - MANTTO. PREVENTIVO + CORRECTIVO								**75.123.000,00**

Una vez revisada las ofertas económicas se procede a verificar los precios artificialmente bajos de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.1.2.2.4 del decreto 1082 de 2015. Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

En esta caso como se presentan menos de cinco ofertas: se utiliza el método En la comparación relativa, Comparación Relativa En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad recibe cinco (5) o más ofertas

la Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas, a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable. Por lo que, en la resolución de adjudicación del Proceso de Contratación, debe incorporar una explicación detallada y completa de la metodología que utilizó para identificar posibles ofertas artificialmente bajas. Sin embargo, en los eventos que el proceso de selección del contratista no contemple dicha resolución, como es el caso de los procesos de mínima cuantía, la Entidad Estatal realizará esa explicación antes de aceptar la oferta más favorable

De acuerdo a lo anterior y el formato de Análisis para el manejo de ofertas artificialmente bajas de CCE, donde el valor del estudio de mercado ,asi;

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

INFORMACIÓN SOPORTE PARA EL ANÁLISIS	
¿El proceso de selección se adelanta bajo la modalidad de Subasta Inversa?	**NO**
Cantidad de Ofertas Habilitadas	**13**
Método de comparación a utilizar	**Relativa**
VARIABLES A UTILIZAR	
Mediana	**$ 124.936.185,00**
Desviación estandar	**$ 26.781.876,00**
Valor mínimo aceptable	**$ 98.154.309,00**
Presupuesto del proceso o sumatoria de precios unitarios (costo estimado del contrato):	**$ 172.812.020,43**

OFERTAS RECIBIDAS

No.	Proponente	Valor Total de la Oferta o Sumatoria de precios unitarios	% Diferencia de la oferta con respecto al Valor mínimo aceptable
1	SUMA PROYECTOS	$ 75.123.000,00	-23,46%
2	MUNDO FRIO Y ELECTROGASODOMESTICOS SAS	$ 81.596.246,00	-16,87%
3	COLOMBIAGLOBALSERVICE J&T S.A.S	$ 83.420.042,56	-15,01%
4	SIAV GESTION SAS	$ 85.370.738,00	-13,02%
5	ALEXANDER GOMEZ RUIZ	$ 87.480.589,00	-10,87%
6	P&SIC	$ 117.366.068,94	19,57%
7	CONSORCIO AIRES JS	$ 124.936.185,00	27,29%
8	DYM AIRES E INGENIERIA SAS	$ 125.654.981,06	28,02%
9	Navtronik sas	$ 128.936.748,82	31,36%
10	PC-ING SAS	$ 128.976.903,48	31,40%

11	**INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS**	**$ 131.627.925,09**	**34,10%**
12	**Expertos Ingenieros S.A.S**	**$ 151.657.648,29**	**54,51%**
13	**ALCALA SAS**	**$ 157.157.350,00**	**60,11%**

Por lo tanto el oferente de menor valor SUMA PROYECTOS, debe justificar sus precios de forma amplia y suficiente

$$Oferta = Costo\ del\ bien, servicio\ u\ obra\ (insumos, equipos, personal) + gastos\ generales + imprevistos + utilida$$

Que el dia 16 de marzo de 2026 el oferente allegada la justificación de precios donde desglosa la oferta de manera correcta el oferente justifica que no tiene precios bajos y allega la certificación bancaria.

EMPRESA	RESULTADO DE LA EVALUCION
SUMA PROYECTOS	HABILITADO

Cordialmente



_____

CTO.DANIEL ALBERTO PARDO CAMARGO
Asesor económico Contractual
Departamento de Comprar Publicas
Comando Aéreo de Combate No.1