UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
1	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de aire tipo split de 18.000 BTU**												
1.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones técnicas	Unidad	1	EVENTO	185.000	84%	340.000	138%	440.000	35%	250.000	49%	275.000
2	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (reparación) de acondicionadores de aire tipo split de 18.000 BTU**												
2.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	130.000	-85%	20.000	19%	155.000	-69%	40.000	0%	130.000
2.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamient	Unidad	1	EVENTO	400.000	-50%	200.000	-30%	280.000	-25%	300.000	-38%	250.000
2.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	110.000	-95%	5.000	41%	155.000	-68%	35.000	0%	110.000
2.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	150.000	-53%	70.000	-30%	105.000	-33%	100.000	-33%	100.000
2.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	350.000	-43%	200.000	-23%	270.000	-49%	180.000	-61%	135.000
2.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	8.000	-75%	2.000	-63%	3.000	-63%	3.000	-38%	5.000
2.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	275.000	-9%	250.000	-2%	270.000	9%	300.000	-9%	250.000
2.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-75%	2.500	-90%	1.000	-67%	3.300	50%	15.000
2.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	15.000	-67%	5.000	-20%	12.000	-67%	5.000	0%	15.000
2.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	90.000	-11%	80.000	0%	90.000	-68%	29.000	0%	90.000
2.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	120.000	-92%	10.000	-58%	50.000	-68%	38.000	-25%	90.000
2.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-70%	3.000	-65%	3.500	0%	10.000
2.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	20.000	0%	20.000	-30%	14.000	0%	20.000	0%	20.000
2.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	22.000	-86%	3.000	-86%	3.000	-55%	10.000	-9%	20.000
2.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	-92%	2.000	-20%	20.000	0%	25.000	-8%	23.000
2.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	30.000	-17%	25.000	-17%	25.000	0%	30.000	-17%	25.000
2.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	40.000	-88%	5.000	-30%	28.000	0%	40.000	20%	48.000
2.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	-92%	5.000	-30%	42.000	0%	60.000	-33%	40.000

Diego Traversi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
2.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	70.000	-97%	2.000	-90%	7.000	-69%	22.000	-14%	60.000
2.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor	Unidad	1	EVENTO	180.000	-17%	150.000	-17%	150.000	-17%	150.000	-22%	140.000
2.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	50.000	-80%	10.000	-30%	35.000	-30%	35.000	40%	70.000
2.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	50.000	-80%	10.000	-30%	35.000	-30%	35.000	-20%	40.000
2.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	15.000	-83%	2.500	-80%	3.000	-67%	5.000	-33%	10.000
2.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	104.000	-81%	20.000	-90%	10.000	-68%	33.000	-66%	35.000
2.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	-81%	15.000	-44%	45.000	-69%	25.000	-25%	60.000
2.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	80.000	-63%	30.000	-31%	55.000	-69%	25.000	-34%	53.000
2.27		Provisión y Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	650.000	15%	750.000	-8%	600.000	-11%	580.000	2%	660.000
2.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	110.000	45%	160.000	64%	180.000	-68%	35.000	0%	110.000
2.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	120.000	17%	140.000	0%	120.000	-69%	37.000	0%	120.000
2.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	-50%	2.500	-80%	1.000	-60%	2.000	100%	10.000
2.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	-50%	2.500	-80%	1.000	-60%	2.000	100%	10.000
2.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	1	EVENTO	55.000	-64%	20.000	27%	70.000	-69%	17.000	0%	55.000
2.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	-33%	80.000	-29%	85.000	-69%	37.000	8%	130.000
2.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	40.000	-75%	10.000	-75%	10.000	-68%	13.000	-50%	20.000
2.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	120.000	50%	180.000	-29%	85.000	-69%	37.000	-25%	90.000
2.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	-20%	12.000	-27%	11.000	-67%	5.000	0%	15.000
2.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	0%	3.000	-17%	2.500	-30%	2.100	33%	4.000
2.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	4.000	25%	5.000	13%	4.500	-30%	2.800	0%	4.000
2.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	-75%	2.000	0%	8.000	-30%	5.600	25%	10.000
2.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-80%	2.000	0%	10.000	-65%	3.500	100%	20.000
2.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-10%	9.000	-65%	3.500	0%	10.000
2.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	1	EVENTO	35.000	-71%	10.000	-20%	28.000	-69%	11.000	0%	35.000
2.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-75%	10.000	-25%	30.000	-68%	13.000	0%	40.000
2.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	40.000	-88%	5.000	-13%	35.000	0%	40.000	0%	40.000
2.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	25.000	-80%	5.000	-12%	22.000	-68%	8.000	-60%	10.000
2.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	150.000	-67%	50.000	-33%	100.000	-69%	46.000	4%	156.000
2.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	350.000	-43%	200.000	-20%	280.000	-57%	150.000	-16%	295.000
2.48		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	12.000	-17%	10.000	-29%	8.500	-67%	4.000	25%	15.000
2.49		Provision de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-57%	30.000	-14%	60.000	-7%	65.000	14%	80.000
3	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU**				-								
3.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones técnicas	Unidad	1	EVENTO	230.000	48%	340.000	96%	450.000	30%	300.000	22%	280.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Director General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
4	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (Reparación) de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000**				-								
4.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	140.000	-71%	40.000	11%	155.000	-69%	43.000	0%	140.000
4.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	280.000	25%	350.000	25%	350.000	7%	300.000	0%	280.000
4.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	220.000	-91%	20.000	-30%	155.000	-70%	67.000	-48%	115.000
4.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	150.000	-7%	140.000	-30%	105.000	-33%	100.000	-30%	105.000
4.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	140.000	114%	300.000	171%	380.000	29%	180.000	0%	140.000
4.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	10.000	-75%	2.500	-70%	3.000	-65%	3.500	0%	10.000
4.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	180.000	122%	400.000	67%	300.000	67%	300.000	58%	285.000
4.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-75%	2.500	-90%	1.000	-65%	3.500	100%	20.000
4.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	20.000	-90%	2.000	-40%	12.000	-65%	7.000	0%	20.000
4.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	95.000	26%	120.000	-5%	90.000	-69%	29.000	0%	95.000
4.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	95.000	-89%	10.000	-47%	50.000	-69%	29.000	0%	95.000
4.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	-80%	2.000	-70%	3.000	-65%	3.500	0%	10.000
4.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	20.000	-90%	2.000	-30%	14.000	0%	20.000	0%	20.000
4.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	22.000	-91%	2.000	-86%	3.000	-55%	10.000	-9%	20.000
4.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	0%	25.000	-20%	20.000	0%	25.000	40%	35.000
4.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	30.000	-93%	2.000	-17%	25.000	0%	30.000	0%	30.000
4.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro linea	Metros	1	EVENTO	40.000	0%	40.000	-30%	28.000	0%	40.000	38%	55.000
4.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	-50%	30.000	-30%	42.000	0%	60.000	-8%	55.000
4.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	70.000	-97%	2.000	-90%	7.000	-69%	22.000	57%	110.000
4.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor	Unidad	1	EVENTO	180.000	0%	180.000	-17%	150.000	0%	180.000	-19%	145.000
4.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	43.000	179%	120.000	-19%	35.000	-19%	35.000	249%	150.000
4.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	45.000	167%	120.000	-22%	35.000	-22%	35.000	0%	45.000
4.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	15.000	-83%	2.500	-80%	3.000	-67%	5.000	0%	15.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
4.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	40.000	350%	180.000	-75%	10.000	-25%	30.000	0%	40.000
4.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	0%	80.000	-38%	50.000	-19%	65.000	-19%	65.000
4.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	58.000	-48%	30.000	-14%	50.000	-66%	20.000	0%	58.000
4.27		Provisión y Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	950.000	89%	1.800.000	-11%	850.000	-6%	890.000	3%	980.000
4.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	115.000	143%	280.000	57%	180.000	-70%	35.000	0%	115.000
4.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	125.000	124%	280.000	44%	180.000	-70%	38.000	0%	125.000
4.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	0%	5.000	-80%	1.000	-60%	2.000	200%	15.000
4.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	0%	5.000	-80%	1.000	-60%	2.000	200%	15.000
4.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	1	EVENTO	100.000	-80%	20.000	-30%	70.000	-68%	32.000	0%	100.000
4.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	0%	120.000	-29%	85.000	-69%	37.000	8%	130.000
4.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	40.000	-50%	20.000	-75%	10.000	-68%	13.000	-50%	20.000
4.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	120.000	50%	180.000	-29%	85.000	-69%	37.000	-21%	95.000
4.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	0%	15.000	-27%	11.000	-60%	6.000	33%	20.000
4.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	0%	3.000	-17%	2.500	-30%	2.100	200%	9.000
4.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	6.000	-17%	5.000	-25%	4.500	-53%	2.800	50%	9.000
4.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	50%	12.000	0%	8.000	-30%	5.600	150%	20.000
4.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-80%	2.000	0%	10.000	-65%	3.500	150%	25.000
4.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	12.000	67%	20.000	-25%	9.000	-69%	3.700	25%	15.000
4.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	1	EVENTO	40.000	-50%	20.000	-30%	28.000	-68%	13.000	0%	40.000
4.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-50%	20.000	-25%	30.000	-68%	13.000	88%	75.000
4.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	40.000	-50%	20.000	0%	40.000	0%	40.000	0%	40.000
4.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	30.000	-83%	5.000	-27%	22.000	-67%	10.000	0%	30.000
4.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	170.000	6%	180.000	-41%	100.000	-69%	52.000	-9%	155.000
4.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	300.000	-7%	280.000	17%	350.000	-40%	180.000	-2%	295.000
4.48		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	15.000	-33%	10.000	-43%	8.500	-67%	5.000	33%	20.000
4.49		Provisión de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-29%	50.000	-14%	60.000	-7%	65.000	14%	80.000
5	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU**				-								
5.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones tecnicas	Unidad	1	EVENTO	350.000	57%	550.000	37%	480.000	9%	380.000	-6%	330.000
6	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (Reparación) de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU**				-								
6.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	140.000	-71%	40.000	29%	180.000	-69%	43.000	0%	140.000
6.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	650.000	8%	700.000	-29%	460.000	-38%	400.000	-11%	580.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
6.3		Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	70.000	-71%	20.000	121%	155.000	-69%	22.000	0%	70.000
6.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	150.000	0%	150.000	-7%	140.000	-33%	100.000	0%	150.000
6.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	380.000	0%	380.000	-21%	300.000	-47%	200.000	-61%	150.000
6.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-90%	1.000	-65%	3.500	1200%	130.000
6.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	600.000	17%	700.000	0%	600.000	-33%	400.000	-3%	580.000
6.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-75%	2.500	-90%	1.000	-65%	3.500	0%	10.000
6.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	30.000	-83%	5.000	-60%	12.000	-68%	9.500	-50%	15.000
6.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	95.000	5%	100.000	-5%	90.000	-69%	29.000	0%	95.000
6.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	95.000	-89%	10.000	-89%	10.000	-69%	29.000	0%	95.000
6.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-70%	3.000	-65%	3.500	0%	10.000
6.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	-87%	2.000	-7%	14.000	20%	18.000	0%	15.000
6.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	-87%	2.000	-80%	3.000	-33%	10.000	0%	15.000
6.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	0%	25.000	-20%	20.000	0%	25.000	0%	25.000
6.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	30.000	-93%	2.000	-17%	25.000	0%	30.000	0%	30.000
6.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	40.000	0%	40.000	-30%	28.000	0%	40.000	13%	45.000
6.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	0%	60.000	-30%	42.000	0%	60.000	0%	60.000
6.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	12.000	-83%	2.000	-42%	7.000	-67%	4.000	817%	110.000
6.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	50.000	-80%	10.000	-80%	10.000	0%	50.000	0%	50.000
6.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	50.000	60%	80.000	-30%	35.000	-30%	35.000	36%	68.000
6.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	50.000	60%	80.000	-30%	35.000	-30%	35.000	36%	68.000
6.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	15.000	-83%	2.500	-80%	3.000	-67%	5.000	0%	15.000
6.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	125.000	76%	220.000	44%	180.000	-40%	75.000	0%	125.000
6.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	0%	80.000	-44%	45.000	-19%	65.000	31%	105.000
6.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	50.000	60%	80.000	10%	55.000	-60%	20.000	0%	50.000
6.27		Provisión y Cambio de motor compresor	Unidad	1	EVENTO	1.600.000	39%	2.220.000	-9%	1.450.000	-39%	980.000	41%	2.250.000
6.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	150.000	153%	380.000	87%	280.000	-67%	50.000	273%	560.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Dra General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
6.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	170.000	124%	380.000	18%	200.000	-69%	52.000	0%	170.000
6.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	0%	5.000	-80%	1.000	-60%	2.000	200%	15.000
6.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	0%	5.000	-80%	1.000	-60%	2.000	200%	15.000
6.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	1	EVENTO	100.000	-20%	80.000	20%	120.000	-67%	33.000	55%	155.000
6.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	50%	180.000	-17%	100.000	-68%	38.000	8%	130.000
6.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	15.000	-33%	10.000	-33%	10.000	-67%	5.000	0%	15.000
6.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	FARDO	90.000	44%	130.000	-67%	30.000	-68%	29.000	0%	90.000
6.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	0%	15.000	-27%	11.000	-33%	10.000	900%	150.000
6.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	0%	3.000	-17%	2.500	-30%	2.100	67%	5.000
6.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	6.000	-17%	5.000	-25%	4.500	-53%	2.800	67%	10.000
6.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	-75%	2.000	0%	8.000	-30%	5.600	88%	15.000
6.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-80%	2.000	0%	10.000	-65%	3.500	150%	25.000
6.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Tonelada	1	EVENTO	12.000	317%	50.000	-25%	9.000	-67%	4.000	108%	25.000
6.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	1	EVENTO	40.000	-25%	30.000	-30%	28.000	-65%	14.000	88%	75.000
6.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-50%	20.000	-25%	30.000	-65%	14.000	175%	110.000
6.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-67%	20.000	17%	70.000	0%	60.000	150%	150.000
6.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-67%	20.000	-25%	45.000	-25%	45.000	-33%	40.000
6.46		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	135.000	-11%	120.000	-26%	100.000	-67%	45.000	19%	160.000
6.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	440.000	-36%	280.000	-14%	380.000	-55%	200.000	-27%	320.000
6.48		Provisión de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-29%	50.000	-14%	60.000	-7%	65.000	29%	90.000
6.49		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	15.000	33%	20.000	-20%	12.000	-67%	5.000	900%	150.000
7	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU**				-								
7.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones técnicas	Unidad	1	EVENTO	420.000	14%	480.000	14%	480.000	-17%	350.000	0%	420.000
8	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (Reparación) de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000. BTU.**				-								
8.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	175.000	-54%	80.000	3%	180.000	-70%	53.000	0%	175.000
8.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	650.000	-8%	600.000	-3%	630.000	-38%	400.000	-6%	610.000
8.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	220.000	-45%	120.000	-30%	155.000	-69%	68.000	-50%	110.000
8.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	200.000	0%	200.000	-30%	140.000	-50%	100.000	-10%	180.000
8.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	140.000	114%	300.000	150%	350.000	29%	180.000	0%	140.000
8.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-90%	1.000	-65%	3.500	0%	10.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Dirección General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
8.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	715.000	-30%	500.000	-2%	700.000	-44%	400.000	-15%	610.000
8.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-90%	1.000	-65%	3.500	0%	10.000
8.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	12.000	67%	20.000	0%	12.000	-21%	9.500	150%	30.000
8.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1		90.000	100%	180.000	0%	90.000	-68%	29.000	6%	95.000
8.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	120.000	-33%	80.000	-92%	10.000	-69%	37.000	-21%	95.000
8.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	100%	20.000	-70%	3.000	-65%	3.500	0%	10.000
8.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	20.000	-90%	2.000	-30%	14.000	-10%	18.000	0%	20.000
8.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	22.000	-91%	2.000	-86%	3.000	-55%	10.000	-9%	20.000
8.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	0%	25.000	-20%	20.000	0%	25.000	0%	25.000
8.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	-92%	2.000	0%	25.000	20%	30.000	0%	25.000
8.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	40.000	-95%	2.000	-30%	28.000	0%	40.000	0%	40.000
8.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	0%	60.000	-30%	42.000	0%	60.000	0%	60.000
8.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	70.000	-97%	2.000	-90%	7.000	-69%	22.000	57%	110.000
8.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	50.000	-96%	2.000	-80%	10.000	-66%	17.000	0%	50.000
8.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	50.000	140%	120.000	-30%	35.000	-30%	35.000	30%	65.000
8.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	50.000	140%	120.000	-30%	35.000	-30%	35.000	30%	65.000
8.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-70%	3.000	-60%	4.000	100%	20.000
8.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	220.000	-27%	160.000	-18%	180.000	-66%	75.000	-43%	125.000
8.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	0%	80.000	-44%	45.000	-19%	65.000	19%	95.000
8.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	80.000	0%	80.000	-31%	55.000	-69%	25.000	56%	125.000
8.27		Provisión y Cambio de motor compresor	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	5%	2.200.000	-12%	1.850.000	-52%	1.000.000	9%	2.290.000
8.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	UNIDAD	280.000	0%	280.000	0%	280.000	-70%	85.000	196%	828.000
8.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	280.000	0%	280.000	-29%	200.000	-70%	85.000	-46%	150.000
8.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	0%	5.000	-80%	1.000	-60%	2.000	100%	10.000
8.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	-60%	2.000	-80%	1.000	-60%	2.000	100%	10.000
8.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	1	EVENTO	100.000	-20%	80.000	20%	120.000	-67%	33.000	55%	155.000
8.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	83%	220.000	-17%	100.000	-68%	38.000	8%	130.000
8.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	15.000	33%	20.000	-33%	10.000	-67%	5.000	0%	15.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
8.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	120.000	83%	220.000	-75%	30.000	-68%	38.000	8%	130.000
8.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	33%	20.000	-27%	11.000	-33%	10.000	0%	15.000
8.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	0%	3.000	-17%	2.500	-30%	2.100	67%	5.000
8.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	6.000	-17%	5.000	-25%	4.500	-53%	2.800	67%	10.000
8.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	50%	12.000	0%	8.000	-30%	5.600	25%	10.000
8.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-80%	2.000	0%	10.000	-65%	3.500	150%	25.000
8.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	12.000	150%	30.000	-25%	9.000	-67%	4.000	150%	30.000
8.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	1	EVENTO	40.000	-50%	20.000	-30%	28.000	-65%	14.000	75%	70.000
8.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-50%	20.000	-25%	30.000	-65%	14.000	175%	110.000
8.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-58%	25.000	17%	70.000	0%	60.000	150%	150.000
8.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	55.000	-55%	25.000	-18%	45.000	-18%	45.000	0%	55.000
8.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	155.000	48%	230.000	-35%	100.000	-69%	48.000	0%	155.000
8.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	450.000	0%	450.000	-16%	380.000	-56%	200.000	-20%	360.000
8.48		Provision de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-29%	50.000	-14%	60.000	-7%	65.000	36%	95.000
8.49		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	15.000	33%	20.000	-20%	12.000	-67%	5.000	900%	150.000
9	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU**				-								
9.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones técnicas	Unidad	1	EVENTO	435.000	10%	480.000	38%	600.000	-8%	400.000	0%	435.000
10	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (Reparación) de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000. BTU.**				-								
10.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	160.000	-25%	120.000	13%	180.000	-69%	50.000	9%	175.000
10.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	900.000	-33%	600.000	-30%	630.000	-50%	450.000	-19%	730.000
10.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	80.000	0%	80.000	94%	155.000	-69%	25.000	0%	80.000
10.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	200.000	0%	200.000	-30%	140.000	-40%	120.000	-26%	148.000
10.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	148.000	103%	300.000	136%	350.000	49%	220.000	0%	148.000
10.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-90%	1.000	-65%	3.500	0%	10.000
10.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	725.000	-31%	500.000	-3%	700.000	-38%	450.000	0%	725.000
10.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-50%	5.000	-90%	1.000	-65%	3.500	0%	10.000
10.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	30.000	-33%	20.000	-60%	12.000	-68%	9.500	-47%	16.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
10.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	95.000	89%	180.000	-5%	90.000	-69%	29.000	0%	95.000
10.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	120.000	-83%	20.000	-92%	10.000	-69%	37.000	-21%	95.000
10.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	100%	20.000	-70%	3.000	-65%	3.500	50%	15.000
10.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	20.000	-90%	2.000	-30%	14.000	-10%	18.000	25%	25.000
10.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	22.000	-91%	2.000	-86%	3.000	-55%	10.000	14%	25.000
10.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	0%	25.000	-20%	20.000	0%	25.000	0%	25.000
10.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	30.000	-93%	2.000	-17%	25.000	0%	30.000	-17%	25.000
10.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	40.000	-95%	2.000	-30%	28.000	0%	40.000	38%	55.000
10.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	0%	60.000	-30%	42.000	0%	60.000	83%	110.000
10.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	70.000	-14%	60.000	-90%	7.000	-69%	22.000	57%	110.000
10.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	50.000	-96%	2.000	-80%	10.000	-66%	17.000	0%	50.000
10.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	50.000	60%	80.000	-30%	35.000	-30%	35.000	30%	65.000
10.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	50.000	60%	80.000	-30%	35.000	-30%	35.000	30%	65.000
10.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	15.000	67%	5.000	-80%	3.000	-67%	5.000	700%	120.000
10.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	130.000	23%	160.000	38%	180.000	-31%	90.000	0%	130.000
10.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	125%	180.000	-44%	45.000	-19%	65.000	19%	95.000
10.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	60.000	33%	80.000	-8%	55.000	-58%	25.000	117%	130.000
10.27		Provisión y Cambio de motor compresor	Unidad	1	EVENTO	2.200.000	77%	3.900.000	-16%	1.850.000	-43%	1.250.000	34%	2.950.000
10.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	180.000	111%	380.000	56%	280.000	-69%	55.000	406%	910.000
10.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	180.000	111%	380.000	11%	200.000	-69%	55.000	0%	180.000
10.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	0%	5.000	-80%	1.000	-60%	2.000	2300%	120.000
10.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	-60%	2.000	-80%	1.000	-60%	2.000	2300%	120.000
10.32		Provisión y Cambio de transformado	Unidad	1	EVENTO	100.000	-20%	80.000	20%	120.000	-67%	33.000	60%	160.000
10.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	83%	220.000	-17%	100.000	-68%	38.000	4%	125.000
10.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	20.000	0%	20.000	-50%	10.000	-65%	7.000	0%	20.000
10.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	90.000	144%	220.000	-67%	30.000	-68%	29.000	0%	90.000
10.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	33%	20.000	-27%	11.000	-33%	10.000	33%	20.000
10.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	0%	3.000	-17%	2.500	-30%	2.100	233%	10.000
10.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	4.500	11%	5.000	0%	4.500	-38%	2.800	122%	10.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Norma Alvarenga González
Gerente General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
10.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	50%	12.000	0%	8.000	-30%	5.600	25%	10.000
10.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-80%	2.000	0%	10.000	-65%	3.500	150%	25.000
10.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	12.000	150%	30.000	-25%	9.000	-67%	4.000	317%	50.000
10.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Tonelada	1	EVENTO	40.000	-25%	30.000	-30%	28.000	-65%	14.000	63%	65.000
10.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-25%	30.000	-25%	30.000	-65%	14.000	200%	120.000
10.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-58%	25.000	17%	70.000	0%	60.000	42%	85.000
10.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-58%	25.000	-25%	45.000	-25%	45.000	150%	150.000
10.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	190.000	21%	230.000	-47%	100.000	-69%	58.000	-17%	157.000
10.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	450.000	0%	450.000	-16%	380.000	-44%	250.000	-16%	380.000
10.48		Provisión de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-29%	50.000	-14%	60.000	-7%	65.000	36%	95.000
10.49		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	15.000	33%	20.000	-20%	12.000	-67%	5.000	900%	150.000
TOTAL GUARANIES - IVA INCLUIDO								33.339.500		27.986.000		18.266.500		34.797.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
LOTE 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS										
Mantenimiento y Reparación de Camioneta doble cabina marca Chevrolet S10 4x2 – Motor Flex, Año 2011										
1	78180101-001	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**								
1.1		Precio de mano de obra por servicio de alineación y balanceo	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	67%	100.000	----	----
2	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA**								
2.1		Cambio de cruceta cardan para camioneta	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	33%	200.000	----	----
2.2		Cambio de cruceta cardan para camioneta	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
2.3		Cambio de juego de reten para caja reductora	Unidad	1	EVENTO	**50.000**	0%	50.000	----	----
2.4		Cambio de juego de bujes de palanca de cambio	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
2.5		Cambio de juego de reten de transmisión	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
2.6		Cambio de aceite diferencial	Unidad	1	EVENTO	**80.000**	25%	100.000	----	----
2.7		Cambio de centralizador cardan	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
2.8		Cambio de juego de junta para caja	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
2.9		Cambio de polea de transmisión	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
2.10		Cambio de ruleman piloto	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
2.11		Cambio de ruleman lado polea	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
2.12		Cambio de ruleman para cigüeñal	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
2.13		Cambio de ruleman de rodillo	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
2.14		Árbol de transmisión	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	-25%	600.000	----	----
3	78180101-003	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**								
3.1		Cambio de muñequin	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
3.2		Cambio de juego de reten sin fin	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
3.3		Cambio de brazo z	Unidad	1	EVENTO	**700.000**	0%	700.000	----	----
3.4		Cambio de buje parrilla superior	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
3.5		Cambio de buje parrilla inferior	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
3.6		Cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
3.7		Cambio de buje estabilizador central	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
3.8		Cambio de brazo pitman	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
3.9		Cambio de brazo de dirección delantero	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
3.10		Cambio de brazos oscilantes	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
4	78180101-004	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN**								
4.1		Cambio de buje elástico	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
4.2		Cambio de buje tensor	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
4.3		Cambio de buje	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
4.4		Cambio de rotula superior	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
4.5		Cambio de rotula inferio	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
4.6		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	0%	800.000	----	----
4.7		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	0%	800.000	----	----
4.8		Cambio de buje amortiguador delantero	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
4.9		Cambio de buje amortiguador trasero.	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
4.10		Cambio completo de elástico	Unidad	1	EVENTO	**900.000**	-33%	600.000	----	----
4.11		Cambio de goma separador de elástico	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
5	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**								
5.1		Cambio de kit reparación de embrague auxiliar y central	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
5.2		Cambio de juego de embrague completo	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
5.3		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
5.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	0%	800.000	----	----
5.5		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
5.6		Cambio de cojinetes de empuje	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
5.7		Cambio de plato de presión	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	0%	800.000	----	----
6	78180101-006	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO**								

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
6.1		Limpieza y regulación de frenos	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
6.2		Cambio de kit reparación de frenos	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
6.3		Cambio de juego de de pastilla de freno	Unidad	1	EVENTO	**450.000**	0%	450.000	----	----
6.4		Cambio de cubeta de freno	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
6.5		Cambio de fluido de freno	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
6.6		Cambio de zapata de freno	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
7	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO**								
7.1		Cambio de batería 12v 65 amp	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	20%	600.000	----	----
7.2		Cambio de juego de reparo alternador	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
7.3		Cambio de bujía	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	20%	300.000	----	----
7.4		Control de luces	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
7.5		Cambio de relay	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
7.6		Cambio de foco de faro	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
7.7		Cambio de faro de luz delantera	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	0%	500.000	----	----
7.8		Cambio de faro de luz trasera	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	0%	500.000	----	----
7.9		Cambio de faro de señalero	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
7.10		Cambio de ruleman alternador	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
7.11		Cambio de 1 stator de alternador	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
7.12		Cambio de 1 asiento carbón	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
7.13		Cambio de 1 regulador de voltaje	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
7.14		Cambio de bocina	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
7.15		Cambio de juego de reparo de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
7.16		Cambio de bendix de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
7.17		Cambio de juego de carbón de arranque	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
7.18		Cambio de inducido de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	43%	500.000	----	----
7.19		Reparación de equipo de radio	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
8	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE TREN DELANTERO**								
8.1		Cambio de cojinetes de rueda	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
8.2		Cambio de ruleman punta eje	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
8.3		Cambio de punta eje	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	0%	500.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Gerente General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
9	78180101-012	**SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TREN TRASERO**								
9.1		Cambio de ruleman polier trasero	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
9.2		Cambio de ruleman de masa	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
9.3		Corona	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
9.4		Piñón	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
9.5		Ruleman lateral	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
9.6		Ruleman piñón	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
9.7		Reten piñón	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
9.8		Satélite	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
9.9		Planetario	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
9.10		Calce planetario	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
9.11		Calce satélite	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
9.12		Tuerca piñón	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
10	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**								
10.1		Cambio de reten frente motor	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
10.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	EVENTO	**80.000**	0%	80.000	----	----
10.3		Cambio de aceite motor	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	20%	300.000	----	----
10.4		Cambio de cabo acelerador	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
10.5		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
10.6		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
10.7		Cambio de soporte motor	Unidad	1	EVENTO	**450.000**	0%	450.000	----	----
10.8		Cambio de junta tapa balancín	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
10.9		Cambio de árbol motor levas	Unidad	1	EVENTO	**900.000**	0%	900.000	----	----
10.10		Cambio de paleta ventilador motor	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
10.11		Cambio de manguera del depurador	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
10.12		Cambio de polea de distribución	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
10.13		Cambio de defensa de correa	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
10.14		Cambio de embragues de ventilad	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
10.15		Cambio de juego de biel	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
10.16		Cambio de juego de casquillo bancada	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
10.17		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
10.18		Cambio de juego de junta para motor	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
10.19		Cambio de juego de pistón y aro para motor	Unidad	1	EVENTO	**2.500.000**	0%	2.500.000	----	----
10.20		Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
10.21		Cambio de tapa motor	Unidad	1	EVENTO	**2.000.000**	0%	2.000.000	----	----
10.22		Cambio de aro estándar	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
10.23		Cambio de guía de válvula	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
10.24		Cambio de revestimiento de cilindros	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	0%	500.000	----	----
10.25		Cambio de reten de válvulas	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
10.26		Cambio de asiento de válvulas	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
10.27		Cambio de válvulas de escape	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
10.28		Cambio de válvulas de admisión	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
10.29		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
11	78180101-015	**SSERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR**								
11.1		Cambio de aceite hidráulico	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
11.2		Cambio de juego de reparo de bomba de direc	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
11.3		Servicio de cepillado de tapa motor	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
11.4		Cambio de bomba de combustible	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
11.5		Chequeo y limpieza de picos inyectores	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
11.6		Cambio de picos inyectores	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	20%	600.000	----	----
11.7		Chequeo computarizado	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	50%	150.000	----	----
11.8		Cambio de bomba de aceite	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	0%	800.000	----	----
11.9		Cambio de manguito inferior de radiado	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
11.10		Cambio de manguito superior de radiador	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
11.11		Cambio de tapa de radiador	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
11.12		Cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
11.13		Limpieza y mantenimiento de radiador	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
12	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**								
12.1		Limpieza de evaporizador de a/ac, con carga de aceite, carga de gas ecológico	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
12.2		Cambio de compresor de aire	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
12.3		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
12.4		Reparación de condensador	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga Castillo
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
13	78180101-018	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE**								
13.1		Servicio de reparación de tanque de combustible	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
13.2		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	33%	200.000	----	----
14	78180101-019	**CAMBIO DE CORREAS**								
14.1		Cambio de correa alternador	Unidad	1	EJEMPLAR	**150.000**	0%	150.000	----	----
14.2		Cambio de correa dentada	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	17%	350.000	----	----
14.3		Cambio de tensor de correa dentada	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
14.4		Cambio de correa de dirección	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	50%	150.000	----	----
14.5		Cambio de correas de aire	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	33%	200.000	----	----
15	78180101-022	**SERVICIO DE ENGRASE**	Unidad	1	EVENTO				----	----
15.1		Engrase de masa delantera con cambio de reten interno y externo	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
15.2		Engrase de masa trasera con cambio de reten interno y externo	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
16	76111801-001	**SERVICIO DE LAVADO COMPLETO DE VEHÍCULO**								
16.1		Servicio de lavado completo de vehículo (debe incluir engrase)	Unidad	1	EVENTO	**50.000**	0%	50.000	----	----
17	78180201-001	**SERVICIO DE CHAPERÍA**							----	----
17.1		Soldadura y reparación del caño de escape y silenciador	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
17.2		Reparación de tablero	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
18	78180101-008	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS**								
18.1		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	11%	100.000	----	----
18.2		Cambio de motor del sistema de limpiaparabrisas	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
19	78180101-023	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS**								
19.1		Servicio de mantenimiento y reparación de levanta vidrios	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
19.2		Servicio de mantenimiento y reparación de cerraduras	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
19.3		Reparación de bloqueo central de puertas	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----

Diego Traversi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Secretaria de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
Mantenimiento y Reparación de Camioneta Cerrada marca HYUNDAI H-1, Diesel de 4 tiempos, Turbo Intercooler, Tipo: Minibús Año 2018										
20	78180101-006	**SERV. DE MANT. Y REPAR. DE SISTEMA DE FRENO**								
20.1		Jgo. Pastilla Freno	Unidad	1	EVENTO	**450.000**	0%	450.000	----	----
20.2		Jgo. Pastilla Freno Tras.	Unidad	1	EVENTO	**450.000**	0%	450.000	----	----
20.3		Piston Mordaza	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
20.4		Reten Mordaza	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
20.5		Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
20.6		Reten Mordaza	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
20.7		Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
20.8		Perno Mordaza	Unidad	1	EVENTO	**45.000**	0%	45.000	----	----
20.9		Perno Mordaza	Unidad	1	EVENTO	**45.000**	0%	45.000	----	----
20.10		Guardapolvo Mordaza	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
20.11		Disco Freno Del.	Unidad	1	EVENTO	**1.200.000**	0%	1.200.000	----	----
20.12		Disco Freno Tras.	Unidad	1	EVENTO	**850.000**	0%	850.000	----	----
20.13		Bomba Central Freno	Unidad	1	EVENTO	**1.600.000**	0%	1.600.000	----	----
20.14		Cabo Freno Mano	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
20.15		Cabo Freno Mano	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
20.16		Servo Freno	Unidad	1	EVENTO	**2.200.000**	0%	2.200.000	----	----
20.17		Fluido	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
20.18		Materiales auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
20.19		Sensor ABS Del. LH	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
20.20		Sensor ABS Del. RH	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
20.21		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
20.22		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
20.23		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	1	EVENTO	**6.000.000**	0%	6.000.000	----	----
20.24		Materiales auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
21	78180101-004	**SERVICIO REPARACION / MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SUSPENSION**								
21.1		Amortiguador Del.LH	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
21.2		Amortiguador Del.	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
21.3		Amortiguador Tras.	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
21.4		Parrilla Suspension	Unidad	1	EVENTO	**3.000.000**	0%	3.000.000	----	----
21.5		Parrilla Suspension	Unidad	1	EVENTO	**3.000.000**	0%	3.000.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga Gonzalez
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
21.6		Maza Rueda Del.	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
21.7		Punta Eje LH	Unidad	1	EVENTO	**1.200.000**	0%	1.200.000	----	----
21.8		Punta Eje RH	Unidad	1	EVENTO	**1.200.000**	0%	1.200.000	----	----
21.9		Buje Estabilizador Del.	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
21.10		Barra Estabilizadora Del.	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
21.11		Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
21.12		Bieleta Estabilizador Del.	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
21.13		Taqueador Amortiguador Del.	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
21.14		Guardapolvo Amortiguador Del.	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
21.15		Torreta Amortiguador Del.	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
21.16		Rotula Suspension	Unidad	1	EVENTO	**750.000**	0%	750.000	----	----
21.17		Taqueador Amortiguador Tras.	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
21.18		Espiral Tras.	Unidad	1	EVENTO	**950.000**	0%	950.000	----	----
21.19		Espiral Del.	Unidad	1	EVENTO	**950.000**	0%	950.000	----	----
21.20		Buje Tras.	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
21.21		Buje Tras.	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
21.22		Brazo Tras.	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
21.23		Brazo Tensor	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	0%	500.000	----	----
21.24		Barra Trasera	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	0%	500.000	----	----
21.25		Buje Estabilizador Tras.	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
21.26		Bieleta Estabilizador Tras. RH	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
21.27		Bieleta Estabilizador Tras. LH	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
21.28		Buje de Parrilla	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
21.29		Buje de Parrilla	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
21.30		Cubiertas	Unidad	1	EVENTO	**1.800.000**	0%	1.800.000	----	----
21.31		Llanta	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
21.32		Taza Rueda	Unidad	1	EVENTO	**50.000**	0%	50.000	----	----
21.33		Tuerca Rueda	Unidad	1	EVENTO	**25.000**	0%	25.000	----	----
21.34		Prisionero Rueda	Unidad	1	EVENTO	**25.000**	0%	25.000	----	----
21.35		Barra Estabilizadora Tras.	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
21.36		Porta Auxilio	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
21.37		Materiales auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
22	78180101-009	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA ELECTRICO**								
22.1		Motor Arranque	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----

Diego Traversi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
22.2		Alternador	Unidad	1	EVENTO	**3.000.000**	0%	3.000.000	----	----
22.3		Bateria	Unidad	1	EVENTO	**850.000**	0%	850.000	----	----
22.4		Bendix Arranque	Unidad	1	EVENTO	**260.000**	0%	260.000	----	----
22.5		Automatico Arranque	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
22.6		Inducido Arranque	Unidad	1	EVENTO	**1.200.000**	0%	1.200.000	----	----
22.7		Porta Carbon	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
22.8		Campo Arranque	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
22.9		Reductora Arranque	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
22.10		Bujia Incandescente	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	-75%	200.000	----	----
22.11		Rotor Alternador	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
22.12		Estator Alternador	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
22.13		Regulador Voltaje	Unidad	1	EVENTO	**280.000**	0%	280.000	----	----
22.14		Rectificador	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
22.15		Bomba Vacio Alternador	Unidad	1	EVENTO	**580.000**	0%	580.000	----	----
22.16		Ruleman Alternador	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	0%	90.000	----	----
22.17		Ruleman Alternador	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	0%	90.000	----	----
22.18		Valvula Solenoide	Unidad	1	EVENTO	**220.000**	0%	220.000	----	----
22.19		Faros Delanteros	Unidad	1	EVENTO	**2.300.000**	0%	2.300.000	----	----
22.20		Faros Traseros	Unidad	1	EVENTO	**1.200.000**	0%	1.200.000	----	----
22.21		Faros de Busca Huella	Unidad	1	EVENTO	**550.000**	0%	550.000	----	----
22.22		Focos Alta	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
22.23		Focos Baja	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
22.24		Focos de 1 Filamento	Unidad	1	EVENTO	**30.000**	0%	30.000	----	----
22.25		Focos de 2 Filamentos	Unidad	1	EVENTO	**30.000**	0%	30.000	----	----
22.26		Focos Luz Chica	Unidad	1	EVENTO	**20.000**	0%	20.000	----	----
22.27		Focos de Busca Huella	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	0%	90.000	----	----
22.28		Faro Patente LH	Unidad	1	EVENTO	**10.000**	0%	10.000	----	----
22.29		Faro Patente RH	Unidad	1	EVENTO	**10.000**	0%	10.000	----	----
22.30		Fusibles 10A	Unidad	1	EVENTO	**5.000**	0%	5.000	----	----
22.31		Fusibles 15A	Unidad	1	EVENTO	**10.000**	0%	10.000	----	----
22.32		Fusibles 20A	Unidad	1	EVENTO	**10.000**	0%	10.000	----	----
22.33		Lampara Interior	Unidad	1	EVENTO	**20.000**	0%	20.000	----	----
22.34		Interruptor Limpiaparabrisas	Unidad	1	EVENTO	**360.000**	0%	360.000	----	----
22.35		Bobina de Contacto	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
22.36		Interruptor de Luces	Unidad	1	EVENTO	**700.000**	0%	700.000	----	----
22.37		Bocina	Unidad	1	EVENTO	**220.000**	0%	220.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
22.38		Antena	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
22.39		Sensor Ciguenal	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	0%	800.000	----	----
22.40		Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	1	EVENTO	**1.400.000**	0%	1.400.000	----	----
22.41		Motor Limpiaparabrisas Tras.	Unidad	1	EVENTO	**1.800.000**	0%	1.800.000	----	----
22.42		Valvula EGR	Unidad	1	EVENTO	**900.000**	0%	900.000	----	----
22.43		Bomba Vacio Motor	Unidad	1	EVENTO	**650.000**	0%	650.000	----	----
22.44		Valvula	Unidad	1	EVENTO	**230.000**	0%	230.000	----	----
22.45		Bulbo Marcha Atras	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
22.46		Bulbo Neutro	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
22.47		Base Antena	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
22.48		Motor Lanza Agua	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
22.49		Bulbo Presion Aceite	Unidad	1	EVENTO	**170.000**	0%	170.000	----	----
22.50		Sensor Temperatura Agua	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
22.51		Bulbo Marcha Atras	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
22.52		Unidad de Control	Unidad	1	EVENTO	**6.000.000**	0%	6.000.000	----	----
22.53		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
23	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**								
23.1		Piston STD 1&2	Unidad	1	EVENTO	**2.500.000**	0%	2.500.000	----	----
23.2		Piston STD 3&4	Unidad	1	EVENTO	**2.500.000**	0%	2.500.000	----	----
23.3		Jgo. Aros STD	Unidad	1	EVENTO	**1.600.000**	0%	1.600.000	----	----
23.4		Casquillo Bancada	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
23.5		Casquillo Biela	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
23.6		Calce Lateral	Unidad	1	EVENTO	**50.000**	0%	50.000	----	----
23.7		Ruleman Piloto	Unidad	1	EVENTO	**40.000**	0%	40.000	----	----
23.8		Buje Biela	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
23.9		Jgo. Juntas Motor	Unidad	1	EVENTO	**3.500.000**	0%	3.500.000	----	----
23.10		Camisa Motor	Unidad	1	EVENTO	**2.200.000**	0%	2.200.000	----	----
23.11		Filtro Aceite	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
23.12		Aceite 15W-40	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
23.13		Filtro Aire	Unidad	1	EVENTO	**220.000**	0%	220.000	----	----
23.14		Filtro Combustible	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
23.15		Ciguenal	Unidad	1	EVENTO	**9.000.000**	0%	9.000.000	----	----
23.16		Polea Ciguenal	Unidad	1	EVENTO	**3.000.000**	0%	3.000.000	----	----
23.17		Carter MOtor	Unidad	1	EVENTO	**2.500.000**	0%	2.500.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
23.18		Eje Leva LH	Unidad	1	EVENTO	**4.000.000**	0%	4.000.000	----	----
23.19		Eje Leva RH	Unidad	1	EVENTO	**4.000.000**	0%	4.000.000	----	----
23.20		Sensor Flujo Aire	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
23.21		Martillito Leva Ad.	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
23.22		Martillito Leva Esc.	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
23.23		Botador Hidraulico	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
23.24		Reten Frente	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	0%	90.000	----	----
23.25		Reten Bancada	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
23.26		Reten Frente	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	0%	90.000	----	----
23.27		Reten Frente	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	0%	90.000	----	----
23.28		Reten Leva	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
23.29		Buje Balanceador	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
23.30		Buje Balanceador	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
23.31		Tapa Motor	Unidad	1	EVENTO	**6.000.000**	0%	6.000.000	----	----
23.32		Junta Tapa Motor	Unidad	1	EVENTO	**450.000**	0%	450.000	----	----
23.33		Tapa Balancin	Unidad	1	EVENTO	**340.000**	0%	340.000	----	----
23.34		Junta Tapa Balancin	Unidad	1	EVENTO	**80.000**	0%	80.000	----	----
23.35		Bomba Aceite	Unidad	1	EVENTO	**2.500.000**	0%	2.500.000	----	----
23.36		Carcaza Frente	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
23.37		Tapa Filtro Aire	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
23.38		Base Filtro Aire	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
23.39		Conducto Aire	Unidad	1	EVENTO	**340.000**	0%	340.000	----	----
23.40		Manguera Depurador Aire	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
23.41		Junta Liquida	Unidad	1	EVENTO	**50.000**	0%	50.000	----	----
23.42		Soporte Motor	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
23.43		Soporte Caja	Unidad	1	EVENTO	**420.000**	0%	420.000	----	----
23.44		Guia Valvula Ad.	Unidad	1	EVENTO	**170.000**	0%	170.000	----	----
23.45		Guia Valvula Esc.	Unidad	1	EVENTO	**170.000**	0%	170.000	----	----
23.46		Correa Dentada	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
23.47		Tensor Correa	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
23.48		Correa Dentada	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
23.49		Tensor Correa	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
23.50		Valvula Admision	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
23.51		Valvula Escape	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
23.52		Correa Alternador	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
23.53		Correa D/H	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----

Diego Traverso Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
23.54		Correa A/C	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
23.55		Turbocargador	Unidad	1	EVENTO	**8.500.000**	0%	8.500.000	----	----
23.56		Conjunto Refrigerador Aceite	Unidad	1	EVENTO	**450.000**	0%	450.000	----	----
23.57		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
24	78180101-003	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE DIRECCIÓN**								
24.1		Extremo Direccion	Unidad	1	EVENTO	**220.000**	0%	220.000	----	----
24.2		Extremo Direccion	Unidad	1	EVENTO	**220.000**	0%	220.000	----	----
24.3		Guardapolvo Cremallera	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
24.4		Precap	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
24.5		Precap	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
24.6		Buje Cremallera	Unidad	1	EVENTO	**40.000**	0%	40.000	----	----
24.7		Buje	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
24.8		Buje	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
24.9		Bomba D/H	Unidad	1	EVENTO	**1.900.000**	0%	1.900.000	----	----
24.10		Columna Direccion	Unidad	1	EVENTO	**700.000**	0%	700.000	----	----
24.11		Deposito Fluido D/H	Unidad	1	EVENTO	**110.000**	0%	110.000	----	----
24.12		Manguera D/H	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
24.13		Manguera D/H	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
24.14		Manguera D/H	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
24.15		Cremallera D/H	Unidad	1	EVENTO	**5.000.000**	0%	5.000.000	----	----
24.16		Super ATF	Unidad	1	EVENTO	**30.000**	0%	30.000	----	----
24.17		Alineacion y balanceo	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
24.18		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
25	78180101-015	**REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERANCION Y A.AC.**								
25.1		Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
25.2		Agua refrigerante c/ aditivo	Unidad	1	EVENTO	**80.000**	0%	80.000	----	----
25.3		Bomba Agua	Unidad	1	EVENTO	**1.300.000**	0%	1.300.000	----	----
25.4		Junta Bomba Agua	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
25.5		Ventilador	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
25.6		Embrague Ventilador	Unidad	1	EVENTO	**320.000**	0%	320.000	----	----
25.7		Radiador Agua	Unidad	1	EVENTO	**2.100.000**	0%	2.100.000	----	----
25.8		Manguera Superior	Unidad	1	EVENTO	**290.000**	0%	290.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administracion y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
25.9		Manguera Inferior	Unidad	1	EVENTO	**340.000**	0%	340.000	----	----
25.10		Radiador Aceite	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
25.11		Polea Tensora	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
25.12		Polea	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
25.13		Polea	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
25.14		Deposito de Agua Radiador	Unidad	1	EVENTO	**280.000**	0%	280.000	----	----
25.15		Termostato	Unidad	1	EVENTO	**220.000**	0%	220.000	----	----
25.16		Condensador A/C	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
25.17		Protector Ventilador	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
25.18		Conjunto Ventilador A/C	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
25.19		Compresor A/C	Unidad	1	EVENTO	**3.700.000**	0%	3.700.000	----	----
25.20		Disco de Compresor A/C	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
25.21		Bobina Compresor A/C	Unidad	1	EVENTO	**700.000**	0%	700.000	----	----
25.22		Polea Compresor A/C	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
25.23		Reten Compresos	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
25.24		Manguera A/C	Unidad	1	EVENTO	**170.000**	0%	170.000	----	----
25.25		Manguera A/C	Unidad	1	EVENTO	**170.000**	0%	170.000	----	----
25.26		Evaporador A/C	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
25.27		Filtro A/C Habitaculo	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
25.28		Nucleo Evaporador A/C	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
25.29		Comando Interruptor A/C	Unidad	1	EVENTO	**260.000**	0%	260.000	----	----
25.30		Actuador	Unidad	1	EVENTO	**170.000**	0%	170.000	----	----
25.31		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
26	78180101-998	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOLSAS DE AIRE (AIR BAG)**								
26.1		Air Bag Conductor	Unidad	1	EVENTO	**3.500.000**	0%	3.500.000	----	----
26.2		Air Bag Pasajero	Unidad	1	EVENTO	**3.000.000**	0%	3.000.000	----	----
26.3		Disco Air Bag	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
26.4		Modulo control air bag	Unidad	1	EVENTO	**4.000.000**	0%	4.000.000	----	----
26.5		Cinturón Seguridad LH	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
26.6		Cinturón Seguridad RH	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
26.7		Hebilla cinturón LH	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
26.8		Hebilla cinturón RH	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
26.9		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga Cuevas
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
27	78180101-002	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIO**								
27.1		Aceite de caja	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
27.2		Eje Cuadruple	Unidad	1	EVENTO	**190.000**	0%	190.000	----	----
27.3		Eje Principal	Unidad	1	EVENTO	**800.000**	0%	800.000	----	----
27.4		Eje de Mando	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
27.5		Rulemanes	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
27.6		Rulemanes	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
27.7		Rulemanes	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
27.8		Rulemanes	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
27.9		Anillo Sincronizador	Unidad	1	EVENTO	**360.000**	0%	360.000	----	----
27.10		Anillo Sincronizador	Unidad	1	EVENTO	**360.000**	0%	360.000	----	----
27.11		Rodillos	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
27.12		Rodillos	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
27.13		Rodillos	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
27.14		Rodillos	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
27.15		Desplazable 1ra. y 2da.	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
27.16		Desplazable 3ra. y 4ta.	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
27.17		Desplazable 5ta. y Reversa	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
27.18		Engranaje 1ra.	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
27.19		Engranaje 2da.	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----
27.20		Engranaje 3ra.	Unidad	1	EVENTO	**1.200.000**	0%	1.200.000	----	----
27.21		Engranaje 5Ta.	Unidad	1	EVENTO	**1.200.000**	0%	1.200.000	----	----
27.22		Engranaje Reversa	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	-50%	300.000	----	----
27.23		Engranaje 4ta.	Unidad	1	EVENTO	**1.200.000**	0%	1.200.000	----	----
27.24		Retenes de Caja	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	0%	90.000	----	----
27.25		Retenes de Caja	Unidad	1	EVENTO	**90.000**	0%	90.000	----	----
27.26		Cabo de Cambio	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
27.27		Engranaje Velocimetro	Unidad	1	EVENTO	**320.000**	0%	320.000	----	----
27.28		Conjunto Selector	Unidad	1	EVENTO	**850.000**	0%	850.000	----	----
27.29		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
28	78180101-005	**SERV. DE REPAR. Y MANT. DE SISTEMA DE EMBRAGUE**								
28.1		Disco Embrague	Unidad	1	EVENTO	**1.700.000**	0%	1.700.000	----	----

Diego Traversi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
28.2		Plato Embrague	Unidad	1	EVENTO	**1.900.000**	0%	1.900.000	----	----
28.3		Cojinete Empuje	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
28.4		Horquilla Embrague	Unidad	1	EVENTO	**200.000**	0%	200.000	----	----
28.5		Guardapolvo	Unidad	1	EVENTO	**40.000**	0%	40.000	----	----
28.6		Bomba Auxiliar Embrague	Unidad	1	EVENTO	**490.000**	0%	490.000	----	----
28.7		Bomba Central Embrague	Unidad	1	EVENTO	**850.000**	0%	850.000	----	----
28.8		Volante Motor	Unidad	1	EVENTO	**1.600.000**	0%	1.600.000	----	----
28.9		Corona Volante	Unidad	1	EVENTO	**860.000**	0%	860.000	----	----
28.10		Manguera	Unidad	1	EVENTO	**190.000**	0%	190.000	----	----
28.11		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
29	78180101-002	**REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO**								
29.1		Aceite diferencial	Unidad	1	EVENTO	**50.000**	0%	50.000	----	----
29.2		Reten Pinon Diferencial	Unidad	1	EVENTO	**50.000**	0%	50.000	----	----
29.3		Reten Tunel	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
29.4		Reten Tunel	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
29.5		Seguro	Unidad	1	EVENTO	**10.000**	0%	10.000	----	----
29.6		Palier LH	Unidad	1	EVENTO	**950.000**	0%	950.000	----	----
29.7		Palier RH	Unidad	1	EVENTO	**950.000**	0%	950.000	----	----
29.8		Jgo. Engranajes Diferencial	Unidad	1	EVENTO	**2.000.000**	0%	2.000.000	----	----
29.9		Amortiguador Dif.	Unidad	1	EVENTO	**320.000**	0%	320.000	----	----
29.10		Diferencial Tras.	Unidad	1	EVENTO	**15.000.000**	0%	15.000.000	----	----
29.11		Ruleman	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
29.12		Eje Cardan	Unidad	1	EVENTO	**2.600.000**	0%	2.600.000	----	----
29.13		Cruceta Cardan	Unidad	1	EVENTO	**360.000**	0%	360.000	----	----
29.14		Ruleman	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
29.15		Tuerca	Unidad	1	EVENTO	**30.000**	0%	30.000	----	----
29.16		Ruleman	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
29.17		Ruleman	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
29.18		Brida	Unidad	1	EVENTO	**40.000**	0%	40.000	----	----
29.19		Reten	Unidad	1	EVENTO	**20.000**	0%	20.000	----	----
29.20		Tuerca Pinon	Unidad	1	EVENTO	**10.000**	0%	10.000	----	----
29.21		Carcaza Ruleman	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	56%	280.000	----	----
29.22		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
30	78180101-9995	**SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE**								
30.1		Tanque Combustible	Unidad	1	EVENTO	**5.000.000**	0%	5.000.000	----	----
30.2		Bomba Combustible	Unidad	1	EVENTO	**3.000.000**	0%	3.000.000	----	----
30.3		Flotador Combustible	Unidad	1	EVENTO	**3.000.000**	0%	3.000.000	----	----
30.4		Flotador Combustible	Unidad	1	EVENTO	**2.500.000**	20%	3.000.000	----	----
30.5		Filtro Combustible c/ Soporte	Unidad	1	EVENTO	**400.000**	0%	400.000	----	----
30.6		Bomba Injectora	Unidad	1	EVENTO	**6.550.000**	0%	6.550.000	----	----
30.7		Juego 4 Inyector de Combustible	Unidad	1	EVENTO	**12.000.000**	0%	12.000.000	----	----
30.8		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
31	78180201-001	**REPARACIÓN DE CHAPERIA Y PINTURA**								
31.1		Panel Frontal	Unidad	1	EVENTO	**1.850.000**	0%	1.850.000	----	----
31.2		Conjunto travesaño	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
31.3		Panel Capot	Unidad	1	EVENTO	**290.000**	0%	290.000	----	----
31.4		Guarda barro Del. LH	Unidad	1	EVENTO	**460.000**	0%	460.000	----	----
31.5		Guarda barro Del. RH	Unidad	1	EVENTO	**460.000**	0%	460.000	----	----
31.6		Bisagra capot	Unidad	1	EVENTO	**120.000**	0%	120.000	----	----
31.7		Panel Techo	Unidad	1	EVENTO	**520.000**	0%	520.000	----	----
31.8		Guarda barro trasero	Unidad	1	EVENTO	**270.000**	0%	270.000	----	----
31.9		Tapa Trasera	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
31.10		Panel de Puerta Del	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
31.11		Panel Puerta Tras. Corrediza	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
31.12		Manija Pta Ext.	Unidad	1	EVENTO	**140.000**	0%	140.000	----	----
31.13		Cerradura Pta. Del.	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
31.14		Cerradura Pta. Corrediz	Unidad	1	EVENTO	**240.000**	0%	240.000	----	----
31.15		Manija Pta. Int.	Unidad	1	EVENTO	**100.000**	0%	100.000	----	----
31.16		Manija Int. Pta. Corrediza	Unidad	1	EVENTO	**150.000**	0%	150.000	----	----
31.17		Amortiguador Tapa tras.	Unidad	1	EVENTO	**500.000**	0%	500.000	----	----
31.18		Mecanismo Lev. Vidrio LH/RH	Unidad	1	EVENTO	**900.000**	0%	900.000	----	----
31.19		Motor Lev. Vidrio LH/RH	Unidad	1	EVENTO	**490.000**	0%	490.000	----	----
31.20		Alerón Trasero	Unidad	1	EVENTO	**230.000**	0%	230.000	----	----
31.21		Espejo Interior	Unidad	1	EVENTO	**180.000**	0%	180.000	----	----
31.22		Espejo trasero	Unidad	1	EVENTO	**1.000.000**	0%	1.000.000	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarado Gonzalez
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. Taller Mecánico TECH de Charles Adorno		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
31.23		Moldura Pta. Del. LH	Unidad	1	EVENTO	**280.000**	0%	280.000	----	----
31.24		Moldura Pta. Del. RH	Unidad	1	EVENTO	**280.000**	0%	280.000	----	----
31.25		Moldura Pta. Corrediza LH	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
31.26		Moldura Pta. Corrediza RH	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
31.27		Moldura Trasero	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
31.28		Moldura central zocalo	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
31.29		Moldura Del.	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
31.30		Cerradura Tapa Tras.	Unidad	1	EVENTO	**600.000**	0%	600.000	----	----
31.31		Jgo Cerraduras con llave	Unidad	1	EVENTO	**1.500.000**	0%	1.500.000	----	----
31.32		Goma Pta.	Unidad	1	EVENTO	**270.000**	0%	270.000	----	----
31.33		Goma Pta. Corrediza	Unidad	1	EVENTO	**130.000**	0%	130.000	----	----
31.34		Goma tapa trasera	Unidad	1	EVENTO	**230.000**	0%	230.000	----	----
31.35		Envolvente Delantero Sup.	Unidad	1	EVENTO	**650.000**	0%	650.000	----	----
31.36		Envolvente Delantero inf.	Unidad	1	EVENTO	**550.000**	0%	550.000	----	----
31.37		Envolvente Trasero	Unidad	1	EVENTO	**430.000**	0%	430.000	----	----
31.38		Guarda fango del.	Unidad	1	EVENTO	**310.000**	0%	310.000	----	----
31.39		Guarda Fango tras.	Unidad	1	EVENTO	**310.000**	0%	310.000	----	----
31.40		Parabrisas delantero	Unidad	1	EVENTO	**2.100.000**	0%	2.100.000	----	----
31.41		Luneta trasera	Unidad	1	EVENTO	**1.900.000**	0%	1.900.000	----	----
31.42		Moldura parabrisa del.	Unidad	1	EVENTO	**160.000**	0%	160.000	----	----
31.43		Emblemas	Unidad	1	EVENTO	**70.000**	0%	70.000	----	----
31.44		Cepillo limpiarab. LH	Unidad	1	EVENTO	**130.000**	0%	130.000	----	----
31.45		Cepillo limpiarab. RH	Unidad	1	EVENTO	**130.000**	0%	130.000	----	----
31.46		Espejo Retrovisor	Unidad	1	EVENTO	**2.500.000**	0%	2.500.000	----	----
31.47		Vidrio Pta. Del. LH	Unidad	1	EVENTO	**480.000**	0%	480.000	----	----
31.48		Vidrio Pta. Del. RH	Unidad	1	EVENTO	**480.000**	0%	480.000	----	----
31.49		vidrios laterales	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
31.50		Vidrios Fijos Laterales	Unidad	1	EVENTO	**350.000**	0%	350.000	----	----
31.51		Tapiceria	Unidad	1	EVENTO	**300.000**	0%	300.000	----	----
31.52		Materiales Auxiliares	Unidad	1	EVENTO	**250.000**	0%	250.000	----	----
32	78180101-001	**SERVICO DE ALINEACION Y BALANCEO**								
32.1		Alineacion	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
32.2		Balanceo	Unidad	1	EVENTO	**60.000**	0%	60.000	----	----
		TOTAL GUARANIES - IVA INCLUIDO						**331.015.000**	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administracion y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Ref.	1. OLISERVICE S.R.L.		2. -----	3. -----
							Variación %	Precio Unitario		
LOTE 3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORA PARA KONICA MINOLTA BIZ HUB 283										
1	81141804-001	**Mantenimiento y reparacion (preventivo) de fotocopiadora KÓNICA MINOLTA BIZ HUB 283**								
1.1		Mantenimiento Preventivo de Fotocopiadora	Unidad	1	EVENTO	350.000	0%	350.000	-----	-----
2	81141804-001	**Mantenimiento y reparación (correctivo) de fotocopiadora KÓNICA MINOLTA BIZ HUB 283**							-----	-----
2.1		Mantenimiento Correctivo de Fotocopiadora	Unidad	1	EVENTO	350.000	0%	350.000	-----	-----
2.2		Provisión e Instalación de Cilindro	Unidad	1	EVENTO	750.000	0%	750.000	-----	-----
2.3		Provisión e Instalación de Cuchilla	Unidad	1	EVENTO	130.000	0%	130.000	-----	-----
2.4		Provisión e Instalación de Collar	Unidad	1	EVENTO	130.000	0%	130.000	-----	-----
2.5		Provisión e Instalación de Ruedas de Separación	Unidad	1	EVENTO	130.000	0%	130.000	-----	-----
2.6		Provisión e Instalación de Revelador	Unidad	1	EVENTO	650.000	0%	650.000	-----	-----
2.7		Provisión e Instalación de Rodillo Fusor	Unidad	1	EVENTO	350.000	0%	350.000	-----	-----
2.8		Provisión e Instalación de Rodillo Presión	Unidad	1	EVENTO	350.000	0%	350.000	-----	-----
2.9		Provisión e Instalación de Uñas	Unidad	1	EVENTO	100.000	0%	100.000	-----	-----
2.10		Provisión e Instalación de Engranaje Fusor	Unidad	1	EVENTO	220.000	0%	220.000	-----	-----
2.11		Provisión e Instalación de Engranaje de la unidad de revelado	Unidad	1	EVENTO	195.000	13%	220.000	-----	-----
2.12		Provisión e Instalación de unidad laser	Unidad	1	EVENTO	2.900.000	0%	2.900.000	-----	-----
2.13		Provisión e Instalación de Termistores	Unidad	1	EVENTO	280.000	0%	280.000	-----	-----
2.14		Provisión e Instalación de bujes varios	Unidad	1	EVENTO	180.000	4%	188.000	-----	-----
2.15		Provisión e Instalación de Rodillo de Transparencia	Unidad	1	EVENTO	260.000	0%	260.000	-----	-----
2.16		Provisión e Instalación de Lámpara Fusor	Unidad	1	EVENTO	280.000	0%	280.000	-----	-----
2.17		Provisión e Instalación de Lámpara de exposición	Unidad	1	EVENTO	280.000	0%	280.000	-----	-----
2.18		Provisión e Instalación de Ruleman de Presión	Unidad	1	EVENTO	280.000	0%	280.000	-----	-----
2.19		Provisión e Instalación de Zócalo de Corona	Unidad	1	EVENTO	220.000	0%	220.000	-----	-----
2.20		Provisión e Instalación de Rodillo de Limpieza	Unidad	1	EVENTO	250.000	0%	250.000	-----	-----
2.21		Provisión e Instalación de Motor de Tornera	Unidad	1	EVENTO	500.000	0%	500.000	-----	-----
2.22		Reparación de Bandeja Papel	Unidad	1	EVENTO	650.000	0%	650.000	-----	-----
2.23		Provisión e Instalación de Goma de Alimentación de Papel	Unidad	1	EVENTO	160.000	0%	160.000	-----	-----
2.24		Provisión e Instalación de Fuente de Alimentación	Unidad	1	EVENTO	2.500.000	0%	2.500.000	-----	-----
2.25		Reparación de Fuente de Alimentación	Unidad	1	EVENTO	350.000	0%	350.000	-----	-----
2.26		Provisión e Instalación de Rodillo de Registro	Unidad	1	EVENTO	260.000	0%	260.000	-----	-----
2.27		Reparación de Alimentador Automático de Documentos de 100 Hojas	Unidad	1	EVENTO	650.000	0%	650.000	-----	-----
TOTAL GUARANIES - IVA INCLUIDO						13.705.000		**13.738.000**		

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Presen-tación	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Ref.	1. KYO SERVIS DE GENARO PINEDA		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
LOTE 4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS PARA KYOCERA										
1	81141804-001	**Mantenimiento y reparacion (Preventivo) de fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M3550IDN**								
1.1		Mantenimiento Preventivo de Fotocopiadora	EVENTO	Unidad	1	250.000	0%	**250.000**	----	----
2	81141804-001	**Mantenimiento y reparacion (Correctivo) de fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M3550IDN**								
2.1		Mantenimiento Correctivo de Fotocopiadora	EVENTO	Unidad	1	280.000	0%	**280.000**	----	----
2.2		Provisión e Instalación de Kit de Mantenimiento	EVENTO	Unidad	1	3.120.000	0%	**3.120.000**	----	----
2.3		Provisión e Instalación de Kit de Cilindro	EVENTO	Unidad	1	1.640.000	0%	**1.640.000**	----	----
2.4		Provisión e Instalación de Unidad de Fusor	EVENTO	Unidad	1	1.510.000	0%	**1.510.000**	----	----
2.5		Provisión e Instalación de Parts PWB Assy Controller SP	EVENTO	Unidad	1	6.040.000	0%	**6.040.000**	----	----
2.6		Provisión e Instalación de Pulley Feed Assy	EVENTO	Unidad	1	130.000	0%	**130.000**	----	----
2.7		Provisión e Instalación de Pulley Pick up Assy	EVENTO	Unidad	1	120.000	0%	**120.000**	----	----
2.8		Provisión e Instalación de Retard Roller Assy	EVENTO	Unidad	1	80.000	0%	**80.000**	----	----
2.9		Provisión e Instalación de Parts Clutch 20-2W Z35R	EVENTO	Unidad	1	150.000	0%	**150.000**	----	----
2.10		Provisión e Instalación de Cargador Principal	EVENTO	Unidad	1	1.300.000	0%	**1.300.000**	----	----
2.11		Provisión e Instalación de Clutch 50 Z35R	EVENTO	Unidad	1	150.000	0%	**150.000**	----	----
2.12		Provisión e Instalación de Hinge L	EVENTO	Unidad	1	105.000	0%	**105.000**	----	----
2.13		Provisión e Instalación de Hinge R	EVENTO	Unidad	1	105.000	0%	**105.000**	----	----
2.14		Provisión e Instalación de Gear Z48S Lift	EVENTO	Unidad	1	13.000	0%	**13.000**		
3	81141804-001	**Mantenimiento y reparacion (Preventivo) de fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M 2035 DN/L**								
3.1		Mantenimiento Preventivo de Fotocopiadora	EVENTO	Unidad	1	220.000	0%	**220.000**	----	----
4	81141804-001	**Mantenimiento y reparacion (Correctivo) de fotocopiadora KYOCERA ECOSYS M 2035 DN/L**								
4.1		Mantenimiento Correctivo de Fotocopiadora	EVENTO	Unidad	1	250.000	0%	**250.000**	----	----
4.2		Provisión e Instalación de Kit de Mantenimiento	EVENTO	Unidad	1	1.980.000	0%	**1.980.000**	----	----
4.3		Provisión e Instalación de Unidad de Cilindro	EVENTO	Unidad	1	1.150.000	0%	**1.150.000**	----	----
4.4		Provisión e Instalación de Kit de Fusor	EVENTO	Unidad	1	1.040.000	0%	**1.040.000**	----	----
4.5		Provisión e Instalación de Actuador MPF	EVENTO	Unidad	1	13.000	0%	**13.000**	----	----
4.6		Provisión e Instalación de Resorte de Actuador	EVENTO	Unidad	1	13.000	0%	**13.000**	----	----
4.7		Provisión e Instalación de Parts PWB Main Assy	EVENTO	Unidad	1	4.900.000	0%	**4.900.000**	----	----
4.8		Provisión e Instalación de Pulley Feed Assy	EVENTO	Unidad	1	130.000	0%	**130.000**	----	----
4.9		Provisión e Instalación de Pulley Pick up Assy	EVENTO	Unidad	1	97.000	0%	**97.000**	----	----

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga Gonzalez
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Presen-tación	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Ref.	1. KYO SERVIS DE GENARO PINEDA		2. ----	3. ----
							Variación %	Precio Unitario		
4.10		Provisión e Instalación de Retard Roll Assy	EVENTO	Unidad	1	150.000	0%	**150.000**	----	----
4.11		Provisión e Instalación de Base MPF	EVENTO	Unidad	1	109.000	0%	**109.000**	----	----
4.12		Provisión e Instalación de Guide Turn MPF	EVENTO	Unidad	1	130.000	0%	**130.000**	----	----
4.13		Provisión e Instalación de Fuente Reguladora (Fuente de Alimentación)	EVENTO	Unidad	1	1.760.000	0%	**1.760.000**	----	----
4.14		Provisión e Instalación de Bisagra L	EVENTO	Unidad	1	730.000	0%	**730.000**	----	----
4.15		Provisión e Instalación de Bisagra R	EVENTO	Unidad	1	140.000	0%	**140.000**	----	----
4.16		Provisión e Instalación de Cover Frame FD	EVENTO	Unidad	1	13.000	0%	**13.000**	----	----
4.17		Provisión e Instalación de Cover MPF	EVENTO	Unidad	1	775.000	0%	**775.000**	----	----
4.18		Provisión e Instalación de Parts Holder DU Assy SP	EVENTO	Unidad	1	806.000	0%	**806.000**	----	----
4.19		Provisión e Instalación de Gear Z44R	EVENTO	Unidad	1	13.000	0%	**13.000**	----	----
4.20		Provisión e Instalación de Bush 4 DU Roll	EVENTO	Unidad	1	13.000	0%	**13.000**	----	----
4.21		Provisión e Instalación de Gear Z58 L	EVENTO	Unidad	1	13.000	0%	**13.000**	----	----
4.22		Provisión e Instalación de Conn. Cord Assy (Cable de Scanner)	EVENTO	Unidad	1	925.000	0%	**925.000**	----	----
TOTAL GUARANIES - IVA INCLUIDO								**30.363.000**		

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
1	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de aire tipo split de 18.000 BTU**												
1.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones técnicas	Unidad	1	EVENTO	185.000	121%	408.000	185%	528.000	35%	250.000	78%	330.000
2	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (reparación) de acondicionadores de aire tipo split de 18.000 BTU**						-		-				-
2.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	130.000	-82%	24.000	43%	186.000	-69%	40.000	20%	156.000
2.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamient	Unidad	1	EVENTO	400.000	-40%	240.000	-16%	336.000	-25%	300.000	-25%	300.000
2.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	110.000	-95%	6.000	69%	186.000	-68%	35.000	20%	132.000
2.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	150.000	-44%	84.000	-16%	126.000	-33%	100.000	-20%	120.000
2.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	350.000	-31%	240.000	-7%	324.000	-49%	180.000	-54%	162.000
2.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	8.000	-70%	2.400	-55%	3.600	-63%	3.000	-25%	6.000
2.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	275.000	9%	300.000	18%	324.000	9%	300.000	9%	300.000
2.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-70%	3.000	-88%	1.200	-67%	3.300	80%	18.000
2.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	15.000	-60%	6.000	-4%	14.400	-67%	5.000	20%	18.000
2.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	90.000	7%	96.000	20%	108.000	-68%	29.000	20%	108.000
2.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	120.000	-90%	12.000	-50%	60.000	-68%	38.000	-10%	108.000
2.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	-64%	3.600	-65%	3.500	20%	12.000
2.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	20.000	20%	24.000	-16%	16.800	0%	20.000	20%	24.000
2.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	22.000	-84%	3.600	-84%	3.600	-55%	10.000	9%	24.000
2.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	-90%	2.400	-4%	24.000	0%	25.000	10%	27.600
2.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	30.000	0%	30.000	0%	30.000	0%	30.000	0%	30.000
2.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	40.000	-85%	6.000	-16%	33.600	0%	40.000	44%	57.600
2.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	-90%	6.000	-16%	50.400	0%	60.000	-20%	48.000

Diego Traversi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Dra. Norma Florencia Sosa
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
2.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	70.000	-97%	2.400	-88%	8.400	-69%	22.000	3%	72.000
2.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor	Unidad	1	EVENTO	180.000	0%	180.000	0%	180.000	-17%	150.000	-7%	168.000
2.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	50.000	-76%	12.000	-16%	42.000	-30%	35.000	68%	84.000
2.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	50.000	-76%	12.000	-16%	42.000	-30%	35.000	-4%	48.000
2.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	15.000	-80%	3.000	-76%	3.600	-67%	5.000	-20%	12.000
2.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	104.000	-77%	24.000	-88%	12.000	-68%	33.000	-60%	42.000
2.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	-78%	18.000	-33%	54.000	-69%	25.000	-10%	72.000
2.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	80.000	-55%	36.000	-18%	66.000	-69%	25.000	-21%	63.600
2.27		Provisión y Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	650.000	38%	900.000	11%	720.000	-11%	580.000	22%	792.000
2.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	110.000	75%	192.000	96%	216.000	-68%	35.000	20%	132.000
2.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	120.000	40%	168.000	20%	144.000	-69%	37.000	20%	144.000
2.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	-40%	3.000	-76%	1.200	-60%	2.000	140%	12.000
2.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	-40%	3.000	-76%	1.200	-60%	2.000	140%	12.000
2.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	1	EVENTO	55.000	-56%	24.000	53%	84.000	-69%	17.000	20%	66.000
2.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	-20%	96.000	-15%	102.000	-69%	37.000	30%	156.000
2.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	40.000	-70%	12.000	-70%	12.000	-68%	13.000	-40%	24.000
2.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	120.000	80%	216.000	-15%	102.000	-69%	37.000	-10%	108.000
2.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	-4%	14.400	-12%	13.200	-67%	5.000	20%	18.000
2.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	20%	3.600	0%	3.000	-30%	2.100	60%	4.800
2.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	4.000	50%	6.000	35%	5.400	-30%	2.800	20%	4.800
2.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	-70%	2.400	20%	9.600	-30%	5.600	50%	12.000
2.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-76%	2.400	20%	12.000	-65%	3.500	140%	24.000
2.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	8%	10.800	-65%	3.500	20%	12.000
2.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	1	EVENTO	35.000	-66%	12.000	-4%	33.600	-69%	11.000	20%	42.000
2.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-70%	12.000	-10%	36.000	-68%	13.000	20%	48.000
2.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	40.000	-85%	6.000	5%	42.000	0%	40.000	20%	48.000
2.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	25.000	-76%	6.000	6%	26.400	-68%	8.000	-52%	12.000
2.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	150.000	-60%	60.000	-20%	120.000	-69%	46.000	25%	187.200
2.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	350.000	-31%	240.000	-4%	336.000	-57%	150.000	1%	354.000
2.48		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	12.000	0%	12.000	-15%	10.200	-67%	4.000	50%	18.000
2.49		Provision de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-49%	36.000	3%	72.000	-7%	65.000	37%	96.000
3	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU**				-		-		-				-
3.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones técnicas	Unidad	1	EVENTO	230.000	77%	408.000	135%	540.000	30%	300.000	46%	336.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga Gaona
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
4	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (Reparación) de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000**				-		-		-				-
4.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	140.000	-66%	48.000	33%	186.000	-69%	43.000	20%	168.000
4.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	280.000	50%	420.000	50%	420.000	7%	300.000	20%	336.000
4.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	220.000	-89%	24.000	-15%	186.000	-70%	67.000	-37%	138.000
4.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	150.000	12%	168.000	-16%	126.000	-33%	100.000	-16%	126.000
4.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	140.000	157%	360.000	226%	456.000	29%	180.000	20%	168.000
4.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	10.000	-70%	3.000	-64%	3.600	-65%	3.500	20%	12.000
4.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	180.000	167%	480.000	100%	360.000	67%	300.000	90%	342.000
4.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-70%	3.000	-88%	1.200	-65%	3.500	140%	24.000
4.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	20.000	-88%	2.400	-28%	14.400	-65%	7.000	20%	24.000
4.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	95.000	52%	144.000	14%	108.000	-69%	29.000	20%	114.000
4.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	95.000	-87%	12.000	-37%	60.000	-69%	29.000	20%	114.000
4.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	-76%	2.400	-64%	3.600	-65%	3.500	20%	12.000
4.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	20.000	-88%	2.400	-16%	16.800	0%	20.000	20%	24.000
4.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	22.000	-89%	2.400	-84%	3.600	-55%	10.000	9%	24.000
4.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	20%	30.000	-4%	24.000	0%	25.000	68%	42.000
4.16		Provisión y cambio de cañeria de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	30.000	-92%	2.400	0%	30.000	0%	30.000	20%	36.000
4.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro linea	Metros	1	EVENTO	40.000	20%	48.000	-16%	33.600	0%	40.000	65%	66.000
4.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	-40%	36.000	-16%	50.400	0%	60.000	10%	66.000
4.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	70.000	-97%	2.400	-88%	8.400	-69%	22.000	89%	132.000
4.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor	Unidad	1	EVENTO	180.000	20%	216.000	0%	180.000	0%	180.000	-3%	174.000
4.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	43.000	235%	144.000	-2%	42.000	-19%	35.000	319%	180.000
4.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	45.000	220%	144.000	-7%	42.000	-22%	35.000	20%	54.000
4.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	15.000	-80%	3.000	-76%	3.600	-67%	5.000	20%	18.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga Alvarez
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
4.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	40.000	440%	216.000	-70%	12.000	-25%	30.000	20%	48.000
4.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	20%	96.000	-25%	60.000	-19%	65.000	-3%	78.000
4.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	58.000	-38%	36.000	3%	60.000	-66%	20.000	20%	69.600
4.27		Provisión y Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	950.000	127%	2.160.000	7%	1.020.000	-6%	890.000	24%	1.176.000
4.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	115.000	192%	336.000	88%	216.000	-70%	35.000	20%	138.000
4.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	125.000	169%	336.000	73%	216.000	-70%	38.000	20%	150.000
4.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	20%	6.000	-76%	1.200	-60%	2.000	260%	18.000
4.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	20%	6.000	-76%	1.200	-60%	2.000	260%	18.000
4.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	1	EVENTO	100.000	-76%	24.000	-16%	84.000	-68%	32.000	20%	120.000
4.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	20%	144.000	-15%	102.000	-69%	37.000	30%	156.000
4.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	40.000	-40%	24.000	-70%	12.000	-68%	13.000	-40%	24.000
4.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	120.000	80%	216.000	-15%	102.000	-69%	37.000	-5%	114.000
4.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	20%	18.000	-12%	13.200	-60%	6.000	60%	24.000
4.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	20%	3.600	0%	3.000	-30%	2.100	260%	10.800
4.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	6.000	0%	6.000	-10%	5.400	-53%	2.800	80%	10.800
4.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	80%	14.400	20%	9.600	-30%	5.600	200%	24.000
4.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-76%	2.400	20%	12.000	-65%	3.500	200%	30.000
4.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	12.000	100%	24.000	-10%	10.800	-69%	3.700	50%	18.000
4.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	1	EVENTO	40.000	-40%	24.000	-16%	33.600	-68%	13.000	20%	48.000
4.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-40%	24.000	-10%	36.000	-68%	13.000	125%	90.000
4.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	40.000	-40%	24.000	20%	48.000	0%	40.000	20%	48.000
4.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	30.000	-80%	6.000	-12%	26.400	-67%	10.000	20%	36.000
4.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	170.000	27%	216.000	-29%	120.000	-69%	52.000	9%	186.000
4.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	300.000	12%	336.000	40%	420.000	-40%	180.000	18%	354.000
4.48		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	15.000	-20%	12.000	-32%	10.200	-67%	5.000	60%	24.000
4.49		Provisión de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-14%	60.000	3%	72.000	-7%	65.000	37%	96.000
5	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU**				-		-		-				-
5.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones tecnicas	Unidad	1	EVENTO	350.000	89%	660.000	65%	576.000	9%	380.000	13%	396.000
6	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (Reparación) de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU**				-		-		-				-
6.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	140.000	-66%	48.000	54%	216.000	-69%	43.000	20%	168.000
6.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	650.000	29%	840.000	-15%	552.000	-38%	400.000	7%	696.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Caballero González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
6.3		Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	70.000	-66%	24.000	166%	186.000	-69%	22.000	20%	84.000
6.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	150.000	20%	180.000	12%	168.000	-33%	100.000	20%	180.000
6.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	380.000	20%	456.000	-5%	360.000	-47%	200.000	-53%	180.000
6.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	-88%	1.200	-65%	3.500	1460%	156.000
6.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	600.000	40%	840.000	20%	720.000	-33%	400.000	16%	696.000
6.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-70%	3.000	-88%	1.200	-65%	3.500	20%	12.000
6.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerias de Split	Unidad	1	EVENTO	30.000	-80%	6.000	-52%	14.400	-68%	9.500	-40%	18.000
6.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	95.000	26%	120.000	14%	108.000	-69%	29.000	20%	114.000
6.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	95.000	-87%	12.000	-87%	12.000	-69%	29.000	20%	114.000
6.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	-64%	3.600	-65%	3.500	20%	12.000
6.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	-84%	2.400	12%	16.800	20%	18.000	20%	18.000
6.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	-84%	2.400	-76%	3.600	-33%	10.000	20%	18.000
6.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	20%	30.000	-4%	24.000	0%	25.000	20%	30.000
6.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	30.000	-92%	2.400	0%	30.000	0%	30.000	20%	36.000
6.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	40.000	20%	48.000	-16%	33.600	0%	40.000	35%	54.000
6.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	20%	72.000	-16%	50.400	0%	60.000	20%	72.000
6.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	12.000	-80%	2.400	-30%	8.400	-67%	4.000	1000%	132.000
6.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	50.000	-76%	12.000	-76%	12.000	0%	50.000	20%	60.000
6.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	50.000	92%	96.000	-16%	42.000	-30%	35.000	63%	81.600
6.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	50.000	92%	96.000	-16%	42.000	-30%	35.000	63%	81.600
6.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	15.000	-80%	3.000	-76%	3.600	-67%	5.000	20%	18.000
6.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	125.000	111%	264.000	73%	216.000	-40%	75.000	20%	150.000
6.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	20%	96.000	-33%	54.000	-19%	65.000	58%	126.000
6.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	50.000	92%	96.000	32%	66.000	-60%	20.000	20%	60.000
6.27		Provisión y Cambio de motor compresor	Unidad	1	EVENTO	1.600.000	67%	2.664.000	9%	1.740.000	-39%	980.000	69%	2.700.000
6.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	150.000	204%	456.000	124%	336.000	-67%	50.000	348%	672.000

Diego Traversi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
6.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	170.000	168%	456.000	41%	240.000	-69%	52.000	20%	204.000
6.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	20%	6.000	-76%	1.200	-60%	2.000	260%	18.000
6.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	20%	6.000	-76%	1.200	-60%	2.000	260%	18.000
6.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	1	EVENTO	100.000	-4%	96.000	44%	144.000	-67%	33.000	86%	186.000
6.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	80%	216.000	0%	120.000	-68%	38.000	30%	156.000
6.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	15.000	-20%	12.000	-20%	12.000	-67%	5.000	20%	18.000
6.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	FARDO	90.000	73%	156.000	-60%	36.000	-68%	29.000	20%	108.000
6.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	20%	18.000	-12%	13.200	-33%	10.000	1100%	180.000
6.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	20%	3.600	0%	3.000	-30%	2.100	100%	6.000
6.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	6.000	0%	6.000	-10%	5.400	-53%	2.800	100%	12.000
6.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	-70%	2.400	20%	9.600	-30%	5.600	125%	18.000
6.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-76%	2.400	20%	12.000	-65%	3.500	200%	30.000
6.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Tonelada	1	EVENTO	12.000	400%	60.000	-10%	10.800	-67%	4.000	150%	30.000
6.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	1	EVENTO	40.000	-10%	36.000	-16%	33.600	-65%	14.000	125%	90.000
6.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-40%	24.000	-10%	36.000	-65%	14.000	230%	132.000
6.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-60%	24.000	40%	84.000	0%	60.000	200%	180.000
6.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-60%	24.000	-10%	54.000	-25%	45.000	-20%	48.000
6.46		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	135.000	7%	144.000	-11%	120.000	-67%	45.000	42%	192.000
6.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	440.000	-24%	336.000	4%	456.000	-55%	200.000	-13%	384.000
6.48		Provisión de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-14%	60.000	3%	72.000	-7%	65.000	54%	108.000
6.49		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	15.000	60%	24.000	-4%	14.400	-67%	5.000	1100%	180.000
7	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU**				-		-		-				-
7.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones técnicas	Unidad	1	EVENTO	420.000	37%	576.000	37%	576.000	-17%	350.000	20%	504.000
8	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (Reparación) de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000. BTU.**				-		-		-				-
8.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	175.000	-45%	96.000	23%	216.000	-70%	53.000	20%	210.000
8.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	650.000	11%	720.000	16%	756.000	-38%	400.000	13%	732.000
8.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	220.000	-35%	144.000	-15%	186.000	-69%	68.000	-40%	132.000
8.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	200.000	20%	240.000	-16%	168.000	-50%	100.000	8%	216.000
8.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	140.000	157%	360.000	200%	420.000	29%	180.000	20%	168.000
8.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	-88%	1.200	-65%	3.500	20%	12.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
8.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	715.000	-16%	600.000	17%	840.000	-44%	400.000	2%	732.000
8.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	-88%	1.200	-65%	3.500	20%	12.000
8.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	12.000	100%	24.000	20%	14.400	-21%	9.500	200%	36.000
8.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1		90.000	140%	216.000	20%	108.000	-68%	29.000	27%	114.000
8.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	120.000	-20%	96.000	-90%	12.000	-69%	37.000	-5%	114.000
8.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	140%	24.000	-64%	3.600	-65%	3.500	20%	12.000
8.13		Provisión y cambio de cañeria de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	20.000	-88%	2.400	-16%	16.800	-10%	18.000	20%	24.000
8.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	22.000	-89%	2.400	-84%	3.600	-55%	10.000	9%	24.000
8.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	20%	30.000	-4%	24.000	0%	25.000	20%	30.000
8.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	-90%	2.400	20%	30.000	20%	30.000	20%	30.000
8.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	40.000	-94%	2.400	-16%	33.600	0%	40.000	20%	48.000
8.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	20%	72.000	-16%	50.400	0%	60.000	20%	72.000
8.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	70.000	-97%	2.400	-88%	8.400	-69%	22.000	89%	132.000
8.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	50.000	-95%	2.400	-76%	12.000	-66%	17.000	20%	60.000
8.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	50.000	188%	144.000	-16%	42.000	-30%	35.000	56%	78.000
8.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	50.000	188%	144.000	-16%	42.000	-30%	35.000	56%	78.000
8.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	-64%	3.600	-60%	4.000	140%	24.000
8.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	220.000	-13%	192.000	-2%	216.000	-66%	75.000	-32%	150.000
8.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	20%	96.000	-33%	54.000	-19%	65.000	43%	114.000
8.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	80.000	20%	96.000	-18%	66.000	-69%	25.000	88%	150.000
8.27		Provisión y Cambio de motor compresor	Unidad	1	EVENTO	2.100.000	26%	2.640.000	6%	2.220.000	-52%	1 000.000	31%	2.748.000
8.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	UNIDAD	280.000	20%	336.000	20%	336.000	-70%	85.000	255%	993.600
8.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	280.000	20%	336.000	-14%	240.000	-70%	85.000	-36%	180.000
8.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	20%	6.000	-76%	1.200	-60%	2.000	140%	12.000
8.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	-52%	2.400	-76%	1.200	-60%	2.000	140%	12.000
8.32		Provisión y Cambio de transformador	Unidad	1	EVENTO	100.000	-4%	96.000	44%	144.000	-67%	33.000	86%	186.000
8.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	120%	264.000	0%	120.000	-68%	38.000	30%	156.000
8.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	15.000	60%	24.000	-20%	12.000	-67%	5.000	20%	18.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
8.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	120.000	120%	264.000	-70%	36.000	-68%	38.000	30%	156.000
8.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	60%	24.000	-12%	13.200	-33%	10.000	20%	18.000
8.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	20%	3.600	0%	3.000	-30%	2.100	100%	6.000
8.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	6.000	0%	6.000	-10%	5.400	-53%	2.800	100%	12.000
8.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	80%	14.400	20%	9.600	-30%	5.600	50%	12.000
8.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-76%	2.400	20%	12.000	-65%	3.500	200%	30.000
8.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	12.000	200%	36.000	-10%	10.800	-67%	4.000	200%	36.000
8.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Unidad	1	EVENTO	40.000	-40%	24.000	-16%	33.600	-65%	14.000	110%	84.000
8.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-40%	24.000	-10%	36.000	-65%	14.000	230%	132.000
8.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-50%	30.000	40%	84.000	0%	60.000	200%	180.000
8.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	55.000	-45%	30.000	-2%	54.000	-18%	45.000	20%	66.000
8.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	155.000	78%	276.000	-23%	120.000	-69%	48.000	20%	186.000
8.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	450.000	20%	540.000	1%	456.000	-56%	200.000	-4%	432.000
8.48		Provision de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-14%	60.000	3%	72.000	-7%	65.000	63%	114.000
8.49		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	15.000	60%	24.000	-4%	14.400	-67%	5.000	1100%	180.000
9	72102305-001	**Mantenimiento preventivo de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU**				-		-		-				-
9.1		Mantenimiento y limpieza completo conforme especificaciones técnicas	Unidad	1	EVENTO	435.000	32%	576.000	66%	720.000	-8%	400.000	20%	522.000
10	72102305-001	**Mantenimiento Correctivo (Reparación) de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000. BTU.**				-		-		-				-
10.1		Adaptación y montaje de ruleman motor del condensador	Unidad	1	EVENTO	160.000	-10%	144.000	35%	216.000	-69%	50.000	31%	210.000
10.2		Desmontaje/montaje (Cambio de lugar), instalación del equipo y puesta en funcionamiento	Unidad	1	EVENTO	900.000	-20%	720.000	-16%	756.000	-50%	450.000	-3%	876.000
10.3		Cambio de rúleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	80.000	20%	96.000	133%	186.000	-69%	25.000	20%	96.000
10.4		Desmontaje de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	200.000	20%	240.000	-16%	168.000	-40%	120.000	-11%	177.600
10.5		Detección de pérdida de gas, carga de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	EVENTO	148.000	143%	360.000	184%	420.000	49%	220.000	20%	177.600
10.6		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	-88%	1.200	-65%	3.500	20%	12.000
10.7		Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de Acondicionador de Aire	Unidad	1	EVENTO	725.000	-17%	600.000	16%	840.000	-38%	450.000	20%	870.000
10.8		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	1	EVENTO	10.000	-40%	6.000	-88%	1.200	-65%	3.500	20%	12.000
10.9		Provisión y Cambio de aislador externo de cañerías de Split	Unidad	1	EVENTO	30.000	-20%	24.000	-52%	14.400	-68%	9.500	-36%	19.200

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
10.10		Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	95.000	127%	216.000	14%	108.000	-69%	29.000	20%	114.000
10.11		Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	120.000	-80%	24.000	-90%	12.000	-69%	37.000	-5%	114.000
10.12		Provisión y cambio de bobina	Unidad	1	EVENTO	10.000	140%	24.000	-64%	3.600	-65%	3.500	80%	18.000
10.13		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	20.000	-88%	2.400	-16%	16.800	-10%	18.000	50%	30.000
10.14		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/16 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	22.000	-89%	2.400	-84%	3.600	-55%	10.000	36%	30.000
10.15		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	25.000	20%	30.000	-4%	24.000	0%	25.000	20%	30.000
10.16		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	30.000	-92%	2.400	0%	30.000	0%	30.000	0%	30.000
10.17		Provisión y cambio de cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	40.000	-94%	2.400	-16%	33.600	0%	40.000	65%	66.000
10.18		Provisión y cambio de cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	60.000	20%	72.000	-16%	50.400	0%	60.000	120%	132.000
10.19		Provisión y cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	Metros	1	EVENTO	70.000	3%	72.000	-88%	8.400	-69%	22.000	89%	132.000
10.20		Provisión y Cambio de Capacitor del motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	1	EVENTO	50.000	-95%	2.400	-76%	12.000	-66%	17.000	20%	60.000
10.21		Provisión y cambio de capacitor de turbina de evaporador	Unidad	1	EVENTO	50.000	92%	96.000	-16%	42.000	-30%	35.000	56%	78.000
10.22		Provisión y cambio de capacitor de turbina de condensador	Unidad	1	EVENTO	50.000	92%	96.000	-16%	42.000	-30%	35.000	56%	78.000
10.23		Provisión y Cambio de capilar	Unidad	1	EVENTO	15.000	-60%	6.000	-76%	3.600	-67%	5.000	860%	144.000
10.24		Provisión y Cambio de contactores trifásicos	Unidad	1	EVENTO	130.000	48%	192.000	66%	216.000	-31%	90.000	20%	156.000
10.25		Provisión y Cambio de control remoto	Unidad	1	EVENTO	80.000	170%	216.000	-33%	54.000	-19%	65.000	43%	114.000
10.26		Provisión y cambio de llave termo magnética	Unidad	1	EVENTO	60.000	60%	96.000	10%	66.000	-58%	25.000	160%	156.000
10.27		Provisión y Cambio de motor compresor	Unidad	1	EVENTO	2.200.000	113%	4.680.000	1%	2.220.000	-43%	1.250.000	61%	3.540.000
10.28		Provisión y Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	1	EVENTO	180.000	153%	456.000	87%	336.000	-69%	55.000	507%	1.092.000
10.29		Provisión y cambio de motor ventilador del evaporador	Unidad	1	EVENTO	180.000	153%	456.000	33%	240.000	-69%	55.000	20%	216.000
10.30		Provisión y cambio de presostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	20%	6.000	-76%	1.200	-60%	2.000	2780%	144.000
10.31		Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	EVENTO	5.000	-52%	2.400	-76%	1.200	-60%	2.000	2780%	144.000
10.32		Provisión y Cambio de transformado	Unidad	1	EVENTO	100.000	-4%	96.000	44%	144.000	-67%	33.000	92%	192.000
10.33		Provisión y Cambio de válvula inversora	Unidad	1	EVENTO	120.000	120%	264.000	0%	120.000	-68%	38.000	25%	150.000
10.34		Provisión y cambio de válvulas de robinetes	Unidad	1	EVENTO	20.000	20%	24.000	-40%	12.000	-65%	7.000	20%	24.000
10.35		Provisión y Cambio de turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	EVENTO	90.000	193%	264.000	-60%	36.000	-68%	29.000	20%	108.000
10.36		Provisión y colocación de aislación rubatex. Por metro lineal	Metros	1	EVENTO	15.000	60%	24.000	-12%	13.200	-33%	10.000	60%	24.000
10.37		Provisión y colocación de cable de 1mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	3.000	20%	3.600	0%	3.000	-30%	2.100	300%	12.000
10.38		Provisión y colocación de cable de 2mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	4.500	33%	6.000	20%	5.400	-38%	2.800	167%	12.000

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO - UNVES

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, VEHÍCULOS Y FOTOCOPIADORAS - ID 364.544

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN RELACIÓN AL MARGEN DE PREFERENCIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Presen-tación	Precio Referencial	1. ELECTROCLIMA de Jorge González		2. SERVITEC REFRIGERACIÓN de Amalio Barreto		3. SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		4. SUPER ELECTIC de BERNARDO ROJAS	
							Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario	Variación %	Precio Unitario
LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO														
10.39		Provisión y colocación de cable de 4mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	8.000	80%	14.400	20%	9.600	-30%	5.600	50%	12.000
10.40		Provisión y colocación de cable de 10mm. Para interconexiones.	Metros	1	EVENTO	10.000	-76%	2.400	20%	12.000	-65%	3.500	200%	30.000
10.41		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	12.000	200%	36.000	-10%	10.800	-67%	4.000	400%	60.000
10.42		Provisión y colocación de válvulas de solenoide	Tonelada	1	EVENTO	40.000	-10%	36.000	-16%	33.600	-65%	14.000	95%	78.000
10.43		Provisión y montaje de guarda motor	Unidad	1	EVENTO	40.000	-10%	36.000	-10%	36.000	-65%	14.000	260%	144.000
10.44		Provisión y montaje de ménsula para condensador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-50%	30.000	40%	84.000	0%	60.000	70%	102.000
10.45		Provisión y montaje de ménsula para evaporador	Unidad	1	EVENTO	60.000	-50%	30.000	-10%	54.000	-25%	45.000	200%	180.000
10.46		Reparación de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	190.000	45%	276.000	-37%	120.000	-69%	58.000	-1%	188.400
10.47		Cambio de Placa Electrónica	Unidad	1	EVENTO	450.000	20%	540.000	1%	456.000	-44%	250.000	1%	456.000
10.48		Provisión de control universal para AA	Unidad	1	EVENTO	70.000	-14%	60.000	3%	72.000	-7%	65.000	63%	114.000
10.49		Revisión y Reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	1	EVENTO	15.000	60%	24.000	-4%	14.400	-67%	5.000	1100%	180.000
		TOTAL GUARANIES - IVA INCLUIDO						40.007.400		33.583.200		18.266.500		41.756.400

Diego Traverssi Alvariza
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Norma Alvarenga González
Directora General de Administración y Finanzas
UNVES

Lic. Ulises Chaparro Castillo
Director Financiero