UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

Coordinacion de la Unidad Operativa de Contrataciones

LLAMADO: CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2.022 PARA "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lic. Isidro M. Ferriol C
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pi

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL					CORTIM SERVIS					COMPU NEW				
			Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %
	72101511-001	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORS DE AIRE**															
1		**Mantenimiento y repración de Acondicionadores de Aire tipo Split de 12.000 BTU**															
1.1		Provision de gas refrigerante	kg.	Evento	1	140.000	140.000	kilogramos	Evento	105.700	105.700	-25	kilogramos	Evento	105.000	105.000	-25
1.2		Mano de obra por carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	Unidad	Evento	30.200	30.200	-25	Unidad	Evento	30.000	30.000	-25
1.3		Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	633.300	633.300	Unidad	Evento	478.142	478.142	-24	Unidad	Evento	474.975	474.975	-25
1.4		Mano de obra por cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	283.300	283.300	Unidad	Evento	213.892	213.892	-24	Unidad	Evento	212.475	212.475	-25
1.5		Cambio de capacitor de arranque entre 20 uf y 60 uf.-	Unidad	Evento	1	96.600	96.600	Unidad	Evento	72.933	72.933	-25	Unidad	Evento	72.450	72.450	-25
1.6		Mano de obra por cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	Unidad	Evento	30.200	30.200	-25	Unidad	Evento	30.000	30.000	-25
1.7		Cambio de aleta del ventilador del compresor	Unidad	Evento	1	193.300	193.300	Unidad	Evento	145.942	145.942	-24	Unidad	Evento	144.975	144.975	-25
1.8		Mano de obra por aleta del ventilador	Unidad	Evento	1	66.600	66.600	Unidad	Evento	50.283	50.283	-25	Unidad	Evento	49.950	49.950	-25
1.9		Cambio de motor ventilador del compresor	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	Unidad	Evento	113.250	113.250	-25	Unidad	Evento	112.500	112.500	-25
1.10		Mano de obra por cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	66.600	66.600	Unidad	Evento	50.283	50.283	-25	Unidad	Evento	49.950	49.950	-25
1.11		Cambio de plaqueta electronica con control	Unidad	Evento	1	193.300	193.300	Unidad	Evento	145.942	145.942	-24	Unidad	Evento	144.975	144.975	-25
1.12		Mano de obra por cambio de plaqueta electrónica	Unidad	Evento	1	116.600	116.600	Unidad	Evento	88.033	88.033	-25	Unidad	Evento	87.450	87.450	-25
1.13		Cambio de turbina de evaporador	Unidad	Evento	1	183.300	183.300	Unidad	Evento	138.392	138.392	-24	Unidad	Evento	137.475	137.475	-25
1.14		Mano de obra por cambio de turbina de evaporador	Unidad	Evento	1	56.600	56.600	Unidad	Evento	42.733	42.733	-25	Unidad	Evento	42.450	42.450	-25
1.15		Cambio de motor del evaporador	Unidad	Evento	1	193.300	193.300	Unidad	Evento	145.942	145.942	-24	Unidad	Evento	144.975	144.975	-25
1.16		Mano de obra por cambio de motor evaporador	Unidad	Evento	1	63.300	63.300	Unidad	Evento	47.792	47.792	-24	Unidad	Evento	47.475	47.475	-25
1.17		Mano de obra por mantenimiento correctivo y limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	290.000	290.000	Unidad	Evento	218.950	218.950	-25	Unidad	Evento	217.500	217.500	-25
1.18		Mano de obra por montaje/desmontaje de acond de aire Tipo Split	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	188.750	188.750	-25	Unidad	Evento	187.500	187.500	-25
2		**Mantenimiento y repración de Acondicionadores de Aire tipo Split de 18.000 BTU**			1		0				0					0	
2.1		Provision de gas refrigerante	kg.	Evento	1	140.000	140.000	kilogramos	Evento	105.700	105.700	-25	kilogramos	Evento	105.000	105.000	-25
2.2		Mano de obra por carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	43.300	43.300	Unidad	Evento	32.692	32.692	-24	Unidad	Evento	32.475	32.475	-25
2.3		Cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	800.000	800.000	Unidad	Evento	604.000	604.000	-25	Unidad	Evento	600.000	600.000	-25
2.4		Mano de obra por cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	283.300	283.300	Unidad	Evento	213.892	213.892	-24	Unidad	Evento	212.475	212.475	-25
2.5		Cambio de capacitor de arranque entre 20 uf y 60 uf.-	Unidad	Evento	1	96.600	96.600	Unidad	Evento	72.933	72.933	-25	Unidad	Evento	72.450	72.450	-25
2.6		Mano de obra por cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	Unidad	Evento	30.200	30.200	-25	Unidad	Evento	30.000	30.000	-25
2.7		Cambio de aleta del ventilador del compresor	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	151.000	151.000	-25	Unidad	Evento	150.000	150.000	-25

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

Coordinacion de la Unidad Operativa de Contrataciones

LLAMADO: CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2.022 PARA "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Lic. Isidro M. Ferriol C
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilá

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL					CORTIM SERVIS					COMPU NEW				
			Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %
2.8		Mano de obra por aleta del ventilador	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	Unidad	Evento	52.850	52.850	-25	Unidad	Evento	52.500	52.500	-25
2.9		Cambio de motor ventilador del compresor	Unidad	Evento	1	183.300	183.300	Unidad	Evento	138.392	138.392	-24	Unidad	Evento	137.475	137.475	-25
2.10		Mano de obra por cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	66.600	66.600	Unidad	Evento	50.283	50.283	-25	Unidad	Evento	49.950	49.950	-25
2.11		Cambio de plaqueta electronica con control	Unidad	Evento	1	260.000	260.000	Unidad	Evento	196.300	196.300	-25	Unidad	Evento	195.000	195.000	-25
2.12		Mano de obra por cambio de plaqueta electrónica	Unidad	Evento	1	96.600	96.600	Unidad	Evento	72.933	72.933	-25	Unidad	Evento	72.450	72.450	-25
2.13		Cambio de turbina de evaporador	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	151.000	151.000	-25	Unidad	Evento	150.000	150.000	-25
2.14		Mano de obra por cambio de turbina de evaporador	Unidad	Evento	1	63.300	63.300	Unidad	Evento	47.792	47.792	-24	Unidad	Evento	47.475	47.475	-25
2.15		Cambio de motor del evaporador	Unidad	Evento	1	203.300	203.300	Unidad	Evento	153.492	153.492	-24	Unidad	Evento	152.475	152.475	-25
2.16		Mano de obra por cambio de motor evaporador	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	Unidad	Evento	52.850	52.850	-25	Unidad	Evento	52.500	52.500	-25
2.17		Mano de obra por mantenimiento correctivo y limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	306.600	306.600	Unidad	Evento	231.483	231.483	-25	Unidad	Evento	229.950	229.950	-25
2.18		Mano de obra por montaje/desmontaje de acond de aire Tipo Split	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	188.750	188.750	-25	Unidad	Evento	187.500	187.500	-25
3		**Mantenimiento y repración de Acondicionadores de Aire tipo Split de 24.000 BTU**					0				0					0	
3.1		Provision de gas refrigerante	Kg.	Evento	1	140.000	140.000	Kilogramos	Evento	105.700	105.700	-25	Kilogramos	Evento	105.000	105.000	-25
3.2		Mano de obra por carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	46.600	46.600	Unidad	Evento	35.183	35.183	-25	Unidad	Evento	34.950	34.950	-25
3.3		Cambio del motor compresor	Unidad	Evento	1	966.600	966.600	Unidad	Evento	729.783	729.783	-25	Unidad	Evento	724.950	724.950	-25
3.4		Mano de obra por cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	293.300	293.300	Unidad	Evento	221.442	221.442	-24	Unidad	Evento	219.975	219.975	-25
3.5		Cambio de capacitor de arranque entre 20 uf y 60 uf.-	Unidad	Evento	1	103.300	103.300	Unidad	Evento	77.992	77.992	-24	Unidad	Evento	77.475	77.475	-25
3.6		Mano de obra por cambio de capacitor	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	Unidad	Evento	30.200	30.200	-25	Unidad	Evento	30.000	30.000	-25
3.7		Cambio de aleta del ventilador del compresor	Unidad	Evento	1	243.300	243.300	Unidad	Evento	183.692	183.692	-24	Unidad	Evento	182.475	182.475	-25
3.8		Mano de obra por aleta del ventilador	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	Unidad	Evento	60.400	60.400	-25	Unidad	Evento	60.000	60.000	-25
3.9		Cambio de motor ventilador del compresor	Unidad	Evento	1	226.600	226.600	Unidad	Evento	171.083	171.083	-25	Unidad	Evento	169.950	169.950	-25
3.10		Mano de obra por cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	83.300	83.300	Unidad	Evento	62.892	62.892	-24	Unidad	Evento	62.475	62.475	-25
3.11		Cambio de Contactor	Unidad	Evento	1	133.300	133.300	Unidad	Evento	100.642	100.642	-24	Unidad	Evento	99.975	99.975	-25
3.12		Mano de obra por cambio de contactor	Unidad	Evento	1	43.300	43.300	Unidad	Evento	32.692	32.692	-24	Unidad	Evento	32.475	32.475	-25
3.13		Cambio de plaqueta electronica con control	Unidad	Evento	1	246.600	246.600	Unidad	Evento	186.183	186.183	-25	Unidad	Evento	184.950	184.950	-25
3.14		Mano de obra por cambio de plaqueta electrónica	Unidad	Evento	1	96.600	96.600	Unidad	Evento	72.933	72.933	-25	Unidad	Evento	72.450	72.450	-25
3.15		Cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	216.600	216.600	Unidad	Evento	163.533	163.533	-25	Unidad	Evento	162.450	162.450	-25
3.16		Mano de obra por cambio de turbina de evaporador	Unidad	Evento	1	73.300	73.300	Unidad	Evento	55.342	55.342	-24	Unidad	Evento	54.975	54.975	-25
3.17		Cambio de motor del evaporador	Unidad	Evento	1	233.300	233.300	Unidad	Evento	176.142	176.142	-24	Unidad	Evento	174.975	174.975	-25
3.18		Mano de obra por cambio de motor evaporador	Unidad	Evento	1	76.600	76.600	Unidad	Evento	57.833	57.833	-25	Unidad	Evento	57.450	57.450	-25

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

Coordinacion de la Unidad Operativa de Contrataciones

LLAMADO: CONTRATACION DIRECTA Nº 02/2.022 PARA "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Cod. Catalogo	Descripcion	REFERENCIAL					CORTIM SERVIS					COMPU NEW				
			Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %
3.19		Mano de obra por mantenimiento correctivo y limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	316.600	316.600	Unidad	Evento	239.033	239.033	-25	Unidad	Evento	237.450	237.450	-25
3.20		Mano de obra por montaje/desmontaje de acond de aire Tipo Split	Unidad	Evento	1	283.300	283.300	Unidad	Evento	213.892	213.892	-24	Unidad	Evento	212.475	212.475	-25
4		**Mantenimiento y repración de Acondicionadores de Aire tipo Split de 60.000 BTU**					0				0					0	
4.1		Provision de gas refrigerante	kg.	Evento	1	146.600	146.600	kilogramos	Evento	110.683	110.683	-25	kilogramos	Evento	109.950	109.950	-25
4.2		Mano de obra por carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	Unidad	Evento	45.300	45.300	-25	Unidad	Evento	45.000	45.000	-25
4.3		Cambio del motor compresor	Unidad	Evento	1	3.166.600	3.166.600	Unidad	Evento	2.390.783	2.390.783	-25	Unidad	Evento	2.374.950	2.374.950	-25
4.4		Mano de obra por cambio de motor compresor	Unidad	Evento	1	883.300	883.300	Unidad	Evento	66.892	666.892	-92	Unidad	Evento	662.475	662.475	-25
4.5		Cambio de aleta del ventilador del compresor	Unidad	Evento	1	333.300	333.300	Unidad	Evento	251.642	251.642	-24	Unidad	Evento	249.975	249.975	-25
4.6		Mano de obra por aleta del ventilador	Unidad	Evento	1	120.000	120.000	Unidad	Evento	90.600	90.600	-25	Unidad	Evento	90.000	90.000	-25
4.7		Cambio de motor ventilador del compresor	Unidad	Evento	1	326.600	326.600	Unidad	Evento	246.583	246.583	-25	Unidad	Evento	244.950	244.950	-25
4.8		Mano de obra por cambio de motor ventilador	Unidad	Evento	1	126.600	126.600	Unidad	Evento	95.583	95.583	-25	Unidad	Evento	94.950	94.950	-25
4.9		Cambio de Contactor	Unidad	Evento	1	146.600	146.600	Unidad	Evento	110.683	110.683	-25	Unidad	Evento	109.950	109.950	-25
4.10		Mano de obra por cambio de contactor	Unidad	Evento	1	56.600	56.600	Unidad	Evento	42.733	42.733	-25	Unidad	Evento	42.450	42.450	-25
4.11		Cambio de plaqueta electronica con control	Unidad	Evento	1	443.300	443.300	Unidad	Evento	334.692	334.692	-24	Unidad	Evento	332.475	332.475	-25
4.12		Mano de obra por cambio de plaqueta electrónica	Unidad	Evento	1	130.000	130.000	Unidad	Evento	98.150	98.150	-25	Unidad	Evento	97.500	97.500	-25
4.13		Cambio de turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	333.300	333.300	Unidad	Evento	251.642	251.642	-24	Unidad	Evento	249.975	249.975	-25
4.14		Mano de obra por cambio de turbina de evaporador	Unidad	Evento	1	133.300	133.300	Unidad	Evento	100.642	100.642	-24	Unidad	Evento	99.975	99.975	-25
4.15		Cambio de motor del evaporador	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	Unidad	Evento	264.250	264.250	-25	Unidad	Evento	262.500	262.500	-25
4.16		Mano de obra por cambio de motor evaporador	Unidad	Evento	1	133.300	133.300	Unidad	Evento	100.642	100.642	-24	Unidad	Evento	99.975	99.975	-25
4.17		Mano de obra por mantenimiento correctivo y limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	523.300	523.300	Unidad	Evento	395.092	395.092	-24	Unidad	Evento	392.475	392.475	-25
4.18		Mano de obra por montaje/desmontaje de acond de aire Tipo Split	Unidad	Evento	1	343.300	343.300	Unidad	Evento	259.192	259.192	-24	Unidad	Evento	257.475	257.475	-25
		TOTAL					**18.127.500**				**13.686.277**					**13.595.625**	

REPUBLICA DEL PARAGUAY • Fe en la Justicia y la Verdad y Gobernarás el Mundo • UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR • RECTORADO • 1991

Lic. Isidro M. Ferriol C
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pila