



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



1,00

Desmante de aires acondicionados de 9000 a 24000 BTU

Fecha:

17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 30.000,00	0,5	\$ 15.000,00
Sub Total				\$ 15.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
CINTA AISLANTE	UN	16000	\$ 1,00	\$ 16.000,00
Sub Total				\$ 16.000,00

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 20.000,00	\$ 10.000,00
ESCALERAS	2	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
ANDAMIOS	2	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
Sub Total			\$ 50.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$ 98.661,00	\$ 83.861,85	0,8	\$ 146.018,28
2	AYUDANTES	\$ 43.177,00	\$ 36.700,45	0,8	\$ 127.803,92
Sub Total					\$ 273.822

Unidad

Precio Unitario Total

\$

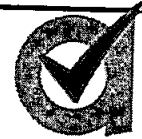
354.822

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



acreditada
INSTITUCIONALMENTE

2,00 Desmonte de aires acondicionados de 36000 BTU a 5RT

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 30.000,00	0,5	\$ 15.000,00
Sub Total				\$ 15.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
CINTA AISLANTE	UN	20000	\$ 1,00	\$ 20.000,00
Sub Total				\$ 20.000,00

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	2	\$ 20.000,00	\$ 6.666,67
ESCALERAS	2	\$ 20.000,00	\$ 6.666,67
ANDAMIOS	2	\$ 20.000,00	\$ 6.666,67
Sub Total			\$ 20.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$ 98.661,00	\$ 83.861,85	0,9	\$ 164.270,57
4	AYUDANTES	\$ 43.177,00	\$ 36.700,45	0,9	\$ 287.558,82
Sub Total					\$ 451.829

Unidad

Precio Unitario Total \$ 506.829

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



acreditada
INSTITUCIONALMENTE

4,00

Red de refrigeración para aires, incluye tubería de cobre, rudatex ,soldadura autógen y presurización con nitrógeno para AIREŚ 36.000 Btu a 5 TR

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 120.000,00	0,2	\$ 24.000,00
Sub Total				\$ 24.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
CINTA AISLANTE	UN	\$ 16.000,00	0,6	\$ 9.600,00
CINTA VIÑOLO	UN	\$ 15.900,00	1	\$ 15.900,00
AISLANTE TERMICO RUDATEX	ML	\$ 17.680,00	1	\$ 17.680,00
TUBERIA DE COBRE 3/4	ML	\$ 49.916,00	1	\$ 49.916,00
TUBERIA DE COBRE 3/8	ML	\$ 39.827,00	1	\$ 39.827,00
GAS REFRIGERENTE	UN	\$ 26.000,00	0,8	\$ 20.800,00
CABLE 3X12 ENCAUCHETADO	ML	\$ 9.850,00	1	\$ 9.850,00
CURVA DE COBRE	UN	\$ 9.600,00	2	\$ 19.200,00
UNION DE COBRE	UN	\$ 5.300,00	2	\$ 10.600,00
RESANE, MAMPOSTERIA Y PINTURA	M2	\$ 45.000,00	1	\$ 45.000,00
Sub Total				\$ 193.373,00

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00
ESCALERAS	1	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00
ANDAMIOS	1	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00
Sub Total			\$ 10.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	0,53	\$ 96.737
1	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	0,53	\$ 42.335
Sub Total					\$ 139.072

Unidad	Preço Unitário Total	\$ 366.445
--------	----------------------	------------

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



5,00

Suministro e instalación de soporte para MANEJADORA incluye 2 pie de amigo para aires entre los 36000 BTU a 5RT

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 50.000,00	0,2	\$ 10.000,00
Sub Total				\$ 10.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio:Unit	Cantidad	Valor Unitario
PIE DE AMIGO	UN	\$ 36.800,00	2	\$ 73.600,00
CHAZOS Y TORNILLOS	UN	\$ 15.900,00	1	\$ 15.900,00
Sub Total				\$ 89.500,00

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 3.000,0	\$ 3.000,00
ESCALERAS	2	\$ 3.000,0	\$ 6.000,00
ANDAMIOS	2	\$ 4.000,0	\$ 8.000,00
Sub Total			\$ 17.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$ 98.661,0	\$ 83.861,9	0,30	\$ 54.757
2	AYUDANTES	\$ 43.177,0	\$ 36.700,5	0,30	\$ 47.926
Sub Total					\$ 102.683

Unidad

Precio Unitario Total

\$ 219.183

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



acreditada
INSTITUCIONALMENTE

6,00

Suministro e instalación de soporte para condensadora incluye elementos de fijación para aires entre los 36000 BTU a 5RT

Fecha:

17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 50.000,00	0,2	\$ 10.000,00
Sub Total				\$ 10.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
PIE DE AMIGO	UN	\$ 36.800,00	2	\$ 73.600,00
CHAZOS Y TORNILLOS	UN	\$ 15.900,00	1	\$ 15.900,00
Sub Total				\$ 89.500

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 3.000,0	\$ 3.000,00
ESCALERAS	1	\$ 3.000,0	\$ 3.000,00
ANDAMIOS	1	\$ 4.000,0	\$ 4.000,00
Sub Total			\$ 10.000

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$ 98.661,0	\$ 83.861,9	0,30	\$ 54.757
3	AYUDANTES	\$ 43.177,0	\$ 36.700,5	0,30	\$ 71.890
Sub Total					\$ 126.647

Unidad

Precio Unitario Total \$ 236.147

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



7,00

Suministro e instalación de soporte para MANEJADORA incluye elementos de fijación para aires entre los 9000 BTU a 24000 BTU

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 50.000,00	0,2	\$ 10.000,00
Sub Total				\$ 10.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
PIE DE AMIGO/ PARRILLA	UN	\$ 30.000,00	2	\$ 60.000,00
CHAZOS Y TORNILLOS	UN	\$ 15.900,00	0,2	\$ 3.180,00
Sub Total				\$ 63.180

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 3.000,0	\$ 3.000,00
ESCALERAS	2	\$ 3.000,0	\$ 6.000,00
ANDAMIOS	2	\$ 4.000,0	\$ 8.000,00
Sub Total			\$ 17.000

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	0,20	\$ 36.505
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	0,20	\$ 31.951
Sub Total					\$ 68.456

Unidad

Precio Unitario Total

\$

158.636

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



acreditada
INSTITUCIONALMENTE

9,00

Suministro e instalacion de punto electrico 220V Monofasico en tuberia 3/4"

Fecha: 17/03/2023

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 120.000,00	0,1	\$ 12.000,00
Sub Total				\$ 12.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
TUBERIA EMT 3/4"	UN	\$ 39.900,00	3	\$ 119.700,00
CONECTORES	UN	\$ 2.500,00	2	\$ 5.000,00
UNIONES	UN	\$ 900,00	2	\$ 1.800,00
CURVA EMT 3/4"	UN	\$ 11.900,00	2	\$ 23.800,00
CAJA RAWELT 3/4"	UN	\$ 20.900,00	2	\$ 41.800,00
CABLE #10	ML	\$ 4.339,00	29	\$ 125.831,00
TOMA 220 V	UN	\$ 11.900,00	1	\$ 11.900,00
CLAVIJA 3/4	UN	\$ 5.000,00	2	\$ 10.000,00
Sub Total				\$ 339.831

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 20.000,0	\$ 3.333,33
ESCALERAS	1	\$ 20.000,0	\$ 3.333,33
ANDAMIOS	1	\$ 20.000,0	\$ 3.333,33
Sub Total			\$ 10.000

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	0,20	\$ 36.505
1	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	0,20	\$ 15.975
Sub Total					\$ 52.480

Unidad

Precio Unitario Total \$ 414.311

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



8,00

Suministro e instalación de soporte para condensadora incluye elementos de fijación para aires entre los 9000 BTU a 24000 BTU

Fecha: 17/03/2023

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 50.000,00	0,2	\$ 10.000,00
Sub Total				\$ 10.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
PIE DE AMIGO/ PARRILLA	UN	\$ 30.000,00	2	\$ 60.000,00
CHAZOS Y TORNILLOS	UN	\$ 15.900,00	0,2	\$ 3.180,00
Sub Total				\$ 63.180

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 3.000,0	\$ 3.000,00
ESCALERAS	2	\$ 3.000,0	\$ 6.000,00
ANDAMIOS	2	\$ 4.000,0	\$ 8.000,00
Sub Total			\$ 17.000

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	0,30	\$ 54.757
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	0,30	\$ 47.926
Sub Total					\$ 102.683

Unidad:

Precio Unitario Total \$ 192.863

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



10,00

Sistema o punto para desague Aires 24,000 BTU

Fecha: 17/03/2023

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 50.000,00	0,2	\$ 10.000,00
Sub Total				\$ 10.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario
TUBERIA 3/4" PVC	UN	\$ 21.900,00	1	\$ 21.900,00
ACCESORIOS DE TUBERIA Y PEGANTE	UN	\$ 15.900,00	0,5	\$ 7.950,00
Sub Total				\$ 29.850

III. TRANSPORTE

Materiales	(M3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 20.000,0	\$ 3.333,33
Sub Total			\$ 3.333

IV. MANO DE OBRA.

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	0,8000	\$146.018
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	0,8000	\$127.804
Sub Total					\$ 273.822

Unidad

Precio Unitario Total \$ 317.006

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



11,00

Sistema o punto para desague Aires 36000 BTU

Fecha:

17/03/2023

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas menores (5% MO)	manual	\$ 50.000,00	0,2	\$ 10.000,00
Sub Total				\$ 10.000

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
TUBERIA 3/4" PVC	UN	\$ 21.900,00	1,5	\$ 32.850,00
ACCESORIOS DE TUBERIA Y PEGANTE	UN	\$ 15.900,00	0,5	\$ 7.950,00
Sub Total				\$ 40.800

III. TRANSPORTE



Materiales	(M3/Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	1	\$ 20.000,0	\$ 3.333,33
Sub Total			\$ 3.333

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	0,8000	\$ 146.018
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	0,8000	\$ 127.804
Sub Total					\$ 273.822

Unidad	Precio Unitario Total	\$ 327.956
--------	-----------------------	------------

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		CODIGO: FGCA - 045		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS		VERSIÓN: 02		
	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		EMISIÓN: 23/05/22		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS		PÁGINA: 1 DE 1		
LORICA					
14	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V				
			Fecha:	17/03/2023	
I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
<i>Descripción</i>		<i>Tipo</i>	<i>Tar./Hora</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Valor Unitario</i>
HERRAMIENTA MENOR			5%		\$25.329
				<i>Sub Total</i>	\$25.329
II. MATERIALES EN OBRA					
<i>Descripción</i>		<i>Unidad</i>	<i>Precio-Unit</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Valor Unitario</i>
BUTANO		UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA		UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA		UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT		UN	\$17.680	3	\$53.040
NEOPRENO		ML	\$55.770	0,2	\$11.154
				<i>Sub Total</i>	\$159.394
III. TRANSPORTE					
<i>Materiales</i>		<i>(m3-Ton)/Km</i>	<i>Tarifa</i>	<i>Valor Unitario</i>	
VEHICULO LIVIANO		0,5	\$187.500	\$93.750	
				<i>Sub Total</i>	\$93.750
IV. MANO DE OBRA					
<i>Cant.</i>	<i>Trabajador</i>	<i>Jornal</i>	<i>Prestaciones</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Valor Unitario</i>
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
3	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$287.559
				<i>Sub Total</i>	\$506.586
Total Costo Directo				\$785.060	
1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.					
Firma: _____					
Supervisor					



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

LORICA

15

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$25.329
<i>Sub Total</i>				\$25.329

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$159.394

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750
<i>Sub Total</i>			\$93.750

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
3	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$287.559
<i>Sub Total</i>					\$506.586

Total Costo Directo \$785.060

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

LORICA

12

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 36.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$27.440
<i>Sub Total</i>				\$27.440

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$159.394

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750
<i>Sub Total</i>			\$93.750

IV. MANO DE OBRA


Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,3000	\$237.280
3	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,3000	\$311.522
<i>Sub Total</i>					\$548.802


Total Costo Directo	\$829.386
----------------------------	------------------

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma: _____

Supervisor

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CODIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CODIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

LORICA
13 INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V

Fecha:	17/03/2023
---------------	-------------------

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
<i>Sub Total</i>				\$20.537

II. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$159.394


III. TRANSPORTE			
Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750
<i>Sub Total</i>			\$93.750


IV. MANO DE OBRA					
Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
<i>Sub Total</i>					\$410.733

Total Costo Directo	\$684.414
----------------------------	------------------

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma: _____
Supervisor

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CODIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CODIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

AULA B3 103

ITEM

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 36.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
<i>Descripción</i>	<i>Tipo</i>	<i>Tar./Hora</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Valor Unitario</i>
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$27.440
<i>Sub Total</i>				\$27.440

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$159.394

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750
<i>Sub Total</i>			\$93.750


IV. MANO DE OBRA


Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,3000	\$237.280
3	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,3000	\$311.522
<i>Sub Total</i>					\$548.802

Total Costo Directo \$829.386

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CODIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CODIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

LORICA

ITEM	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V				
		Fecha:	17/03/2023		
I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
<i>Descripción</i>	<i>Tipo</i>	<i>Tar./Hora</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Valor Unitario</i>	
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$25.329	
			Sub Total	\$25.329	
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario	
<i>Descripción</i>	<i>Unidad</i>	<i>Precio-Unit</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Valor Unitario</i>	
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500	
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100	
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600	
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040	
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154	
			Sub Total	\$159.394	
III. TRANSPORTE					
Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario		
<i>Materiales</i>	<i>(m3-Ton)/Km</i>	<i>Tarifa</i>	<i>Valor Unitario</i>		
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750		
			Sub Total	\$93.750	
IV. MANO DE OBRA					
Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
<i>Cant.</i>	<i>Trabajador</i>	<i>Jornal</i>	<i>Prestaciones</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Valor Unitario</i>
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
3	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$287.559
			Sub Total		\$506.586
Total Costo Directo					\$785.060

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma: _____
Supervisor



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

AULA B3 104

ITEM INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 36.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$27.440
<i>Sub Total</i>				\$27.440

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$159.394

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750
<i>Sub Total</i>			\$93.750

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,3000	\$237.280
3	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,3000	\$311.522
<i>Sub Total</i>					\$548.802

Total Costo Directo 829.386

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:

Supervisor



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

LORICA

ITEM

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,1	\$251
<i>Sub Total</i>				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
TUBO DE COBRE 5/8	ML	\$39.827	3	\$119.481
TUBO DE COBRE 3/8	ML	\$68.286	3	\$204.858
CABLE DE SEÑAL 4 X14	ML	\$11.392	3	\$34.176
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$517.909

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750
<i>Sub Total</i>			\$93.750


IV. MANO DE OBRA


Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
<i>Sub Total</i>					\$410.733

Total Costo Directo \$1.043.180

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

LORICA

ITEM	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V
-------------	---

	Fecha:	17/03/2023
--	---------------	------------

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,1	\$251
<i>Sub Total</i>				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$159.394

III. TRANSPORTE			
Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750
<i>Sub Total</i>			\$93.750

IV. MANO DE OBRA					
Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
<i>Sub Total</i>					\$410.733

Total Costo Directo	\$684.665
----------------------------	------------------

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO: FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN: 23/05/22
PÁGINA: 1 DE 1

BERASTEGUI

13

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 18.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
Sub Total				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	2	\$35.360
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
Sub Total				\$141.714

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3:Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,3	\$187.500	\$56.250
Sub Total			\$56.250

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
Sub Total					\$410.733

Total Costo Directo \$629.485

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:

Supervisor



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

MONTERIA

22

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 12.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
<i>Sub Total</i>				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	1	\$17.680
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$124.034

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
<i>Sub Total</i>			\$37.500

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
<i>Sub Total</i>					\$410.733

Total Costo Directo \$593.055

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CÓDIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1

Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CÓDIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1
MONTERIA

13

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 36.000 BTU. 220V
Fecha: 17/03/2023

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$30.122
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
<i>Sub Total</i>				\$30.373

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
TUBO DE COBRE 5/8	ML	\$39.827	1	\$39.827
TUBO DE COBRE 3/8	ML	\$68.286	1	\$68.286
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$267.507

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
<i>Sub Total</i>			\$37.500

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
4	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$383.412
<i>Sub Total</i>					\$602.439

Total Costo Directo \$937.819

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CODIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1
**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CODIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1
MONTERIA

14

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 36.000 BTU. 220V
Fecha: 17/03/2023

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$30.122
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
<i>Sub Total</i>				\$30.373

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
TUBO DE COBRE 5/8	ML	\$39.827	3,5	\$139.395
TUBO DE COBRE 3/8	ML	\$68.286	3,5	\$239.001
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$537.790

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3·Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
<i>Sub Total</i>			\$37.500

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
4	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$383.412
<i>Sub Total</i>					\$602.439

Total Costo Directo 1.208.101,64

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CODIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1
**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CODIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1
MONTERIA**15 INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 36.000 BTU. 220V**
Fecha: 17/03/2023

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$30.122
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
<i>Sub Total:</i>				\$30.373

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total:</i>				\$159.394

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
<i>Sub Total:</i>			\$37.500

IV. MANO DE OBRA


Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
4	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$383.412
<i>Sub Total:</i>					\$602.439


Total Costo Directo 829.706,14

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma: _____

Supervisor

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

MONTERIA

26 **INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V**

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
Sub Total				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	4	\$70.720
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
Sub Total				\$177.074


III. TRANSPORTE			
Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
Sub Total			\$37.500


IV. MANO DE OBRA					
Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
Sub Total					\$410.733

TOTAL COSTO DIRECTO \$646.095

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma: _____
Supervisor

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CODIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CODIGO: FGCA - 045 VERSIÓN: 02 EMISIÓN: 23/05/22 PÁGINA: 1 DE 1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	

MONTERIA

32 INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE 60.000 BTU. 220V

		Fecha:	DD/MM/AAAA	
I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$32.632
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
Sub Total				\$32.883

II. MATERIALES EN OBRA				
Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	4	\$70.720
TUBO DE COBRE 7/8	ML	\$48.000	7	\$336.000
TUBO DE COBRE 3/8	ML	\$32.000	7	\$224.000
CABLE DE SEÑAL 4 X14	ML	\$11.392	8	\$91.136
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
Sub Total				\$828.210

III. TRANSPORTE			
Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,4	\$1.500.000	\$600.000
Sub Total			\$600.000

IV. MANO DE OBRA					
Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO	\$98.661	\$83.862	1,3000	\$237.280
4	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,3000	\$416.363
Sub Total					\$652.642

Total Costo Directo		2.113.735,57
----------------------------	--	---------------------

V. COSTOS INDIRECTOS		
Descripción	Porcentaje	Valor Parcial
A.U.I.		

Unidad	Precio Unitario Total
--------	-----------------------

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma: _____
Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

LABORATORIO FISICA DE SUELOS**INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE 60.000 BTU. 220V**

Fecha: DD/MM/AAAA

I: HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$32.632
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
Sub Total				\$32.883

II: MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	5	\$88.400
TUBO DE COBRE 7/8	ML	\$39.827	8	\$318.616
TUBO DE COBRE 3/8	ML	\$68.286	8	\$546.288
CABLE DE SEÑAL 4 X14	ML	\$11.392	9	\$102.528
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
Sub Total				\$1.162.186

III: TRANSPORTE

Materiales	(m3:Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,4	\$1.500.000	\$600.000
Sub Total			\$600.000

IV: MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO	\$98.661	\$83.862	1,3000	\$237.280
4	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,3000	\$415.363
Sub Total					\$652.642

Total Costo Directo **2.447.711,57**

V: COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial
A.U.I.		
Unidad		Precio Unitario Total

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Unid., entre otras.

Firma:
Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**

CODIGO:

FGCA-045

VERSIÓN: 02

EMISIÓN:

23/05/22

PÁGINA:

1 DE 1

LABORATORIO DE GRUBIODEQ CULTIVO

35

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 12.000 BTU. 220V.

Fecha:

DD/MM/AAAA

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
<i>Sub Total</i>				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unid	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	1	\$17.680
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
<i>Sub Total</i>				\$124.034

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
<i>Sub Total</i>			\$37.500

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
<i>Sub Total</i>					\$410.733

Total Costo Directo

\$593.055

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:

Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**

CODIGO:
FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

MONTERIA

36

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
Sub Total				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	3	\$53.040
TUBO DE COBRE 5/8	ML	\$39.827	8	\$318.616
TUBO DE COBRE 3/8	ML	\$68.286	8	\$546.288
CABLE DE SEÑAL 4 X14	ML	\$14.392	9	\$102.528
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
Sub Total				\$1.126.826

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km.	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
Sub Total			\$37.500

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
Sub Total					\$410.733

Total Costo Directo 1.595.846,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial
A.U.I.		
Unidad		
Precio Unitario Total		

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CODIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1
**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CODIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1
MONTERIA**38. INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 36.000 BTU. 220V**
Fecha: DD/MM/AAAA

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$27.440
			Sub Total	\$27.440

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	2	\$35.360
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
			Sub Total	\$141.714

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario	
VEHICULO LIVIANO	0,5	\$187.500	\$93.750	
			Sub Total	\$93.750

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario	
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,3000	\$237.280	
3	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,3000	\$311.522	
					Sub Total	\$548.802

Total Costo Directo \$811.706

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA****ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS**
CÓDIGO:
 FGCA - 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
 23/05/22
PÁGINA:
 1 DE 1
MONTERIA

39

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO, MINI SPLIT DE 24.000 BTU, 220V
Fecha: 17/03/2023

Descripción	Tipo	Tar. /Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$17.114
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
Sub Total				\$17.365

II: MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8" X 1,8MT	UN	\$17.680	1	\$17.680
TUBO DE COBRE 5/8	ML	\$39.827	2	\$79.654
TUBO DE COBRE 3/8	ML	\$68.286	2	\$136.572
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
Sub Total				\$340.260

III: TRANSPORTE

Materiales	(m3:Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
Sub Total			\$37.500

IV: MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,0000	\$182.523
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,0000	\$159.755
Sub Total					\$342.278

Total Costo Directo: 737.402,64**V: COSTOS INDIRECTOS**

Descripción	Porcentaje	Valor Parcial
A.U.I.		
Unidad		Precio Unitario Total

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CÓDIGO:
FGCA- 045
VERSIÓN: 02
EMISIÓN:
23/05/22
PÁGINA:
1 DE 1

MONTERIA

42

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. 220V

Fecha: 17/03/2023

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5.020,00	0,05	\$251
Sub Total				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	2	\$35.360
TUBO DE COBRE 5/8	ML	\$36.827	3	\$110.481
TUBO DE COBRE 3/8	ML	\$68.286	3	\$204.858
TUBERIA PVC 3/4 X 6M	UN	\$18.000	1	\$18.000
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
Sub Total				\$475.053

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3:Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
Sub Total			\$37.500

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
Sub Total					\$410.733

Total Costo Directo: \$944.074

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

CODIGO:
FGCA - 045
VERSION: 02
EMISION:
23/05/22
PAGINA:
1 DE 1

MONTERIA

43

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 12.000 BTU.

Fecha: 17/03/2023

Descripción	Tipo	Tar./Hora	Rendimiento	Valor Unitario
HERRAMIENTA MENOR		5%		\$20.537
ANDAMIO CERTIFICADO	manual	\$5,020,00	0,05	\$251
Sub Total				\$20.788

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor Unitario
BUTANO	UN	\$45.500	1	\$45.500
SOLDADURA	UN	\$4.550	2	\$9.100
TORNILLERIA	UN	\$2.900	14	\$40.600
RUBATEX DE 7/8"X 1,8MT	UN	\$17.680	1	\$17.680
NEOPRENO	ML	\$55.770	0,2	\$11.154
Sub Total				\$124.034

III. TRANSPORTE

Materiales	(m3-Ton)/Km	Tarifa	Valor Unitario
VEHICULO LIVIANO	0,2	\$187.500	\$37.500
Sub Total			\$37.500

IV. MANO DE OBRA

Cant.	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor Unitario
1	TECNICO ELECTRICISTAS	\$98.661	\$83.862	1,2000	\$219.027
2	AYUDANTES	\$43.177	\$36.700	1,2000	\$191.706
Sub Total					\$410.733

Total Costo Directo \$593.055

1. Determinar la Unidad de medida: ml, m2, m3, Kg, Und., entre otras.

Firma:
Supervisor (o Interventor cuando corresponda)