



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.1

DENOMINACION DEL ITEM: Obrero, instal. provisionales, depósitos, limpieza, otros

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Obrero, depósitos, baños químicos, otros	mes	3,00	617.458,68	1.852.376,03	
2	Varios Generales	gl	0,60	188.017,00	112.810,20	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 1.965.186,23
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	10,00	9.475,92	94.759,20	
2	Ayudante	Hs.	10,00	8.058,96	80.589,60	
3	Oficial Especializado	Hs.	1,00	11.076,48	11.076,48	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 186.425,28
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	6,00	32.601,17	195.607,04	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS						\$ 195.607,04
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)						\$ 2.347.218,55
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						\$ 3.834.181,50

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
53111-1	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería
51560-12	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Ayudante
51560-11	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial Especializado
42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.2

DENOMINACION DEL ITEM: Cartel de obra

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Tirantes de madera 3" x 3" pino o simil.	m	7,00	3.750,00	26.250,00	
2	Lona vinilica impresa	m2	1,10	99.173,55	109.090,91	
3	Barniz sintetico	l	0,30	12.676,70	3.803,01	
4	Varios Generales	gl	0,01	207.990,38	2.079,90	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	141.223,82
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	1,50	9.475,92	14.213,88	
2	Ayudante	Hs.	1,00	8.058,96	8.058,96	
3	Oficial Especializado	Hs.	0,10	11.076,48	1.107,65	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	23.380,49
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	164.604,31
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	268.881,14

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

31100-11	Cuadro 11. Capítulo Mat.-Tirantes sin cepillar
36990-1	Cuadro 2. IPIB-Telas plásticas
35110-2	Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.3

DENOMINACION DEL ITEM: Cerco de obra: vallados, delimitaciones

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Delimitaciones: malla advertencia, postes, fijaciones, otros	m	15,00	2.856,54	42.848,08	
2	Varios generales	gl	0,15	207.990,38	31.198,56	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	74.046,63
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	2,50	9.475,92	23.689,80	
2	Ayudante	Hs.	4,00	8.058,96	32.235,84	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	55.925,64
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	129.972,27
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	212.309,71

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

54400-1	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Cerco de obra
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

51560-12	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Ayudante



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.4

DENOMINACION DEL ITEM: Preliminares varios

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Varios Generales	gl	1,00	188.017,00	188.017,00	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	188.017,00
2	MANO DE OBRA					
1	Jornal profesional en gabinete	día	2,00	153.247,50	306.495,00	
2	Oficial Espacializado	Hs.	4,00	11.076,48	44.305,92	
3	Oficial	Hs.	4,00	9.475,92	37.903,68	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	388.704,60
3	EQUIPO					
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	576.721,60
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,6335			\$	942.074,73

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

C.7 y 8	Capitulo M.Obra Asalariada
51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado
51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL**

ITEM Nro: 2.1

DENOMINACION DEL ITEM: Demolición estruc. resistente

UNIDAD DE MEDIDA: m3

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1						
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES						\$
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial Espacializado	Hs.	20,00	11.076,48	221.529,60	
2	Oficial	Hs.	10,00	9.475,92	94.759,20	
3	Ayudante	Hs.	10,00	8.058,96	80.589,60	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 396.878,40
3	EQUIPO					
1	Canasta equipos varios	Hs.	2,00	30.253,14	60.506,28	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS						\$ 60.506,28
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$ 457.384,68
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,6335				\$ 747.137,87

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado
51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL**

ITEM Nro: 2.2

DENOMINACION DEL ITEM: Demolición mamposterías HCCA

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1						
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	0,00
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	0,50	11.076,48	5.538,24	
2	Ayudante	Hs.	1,00	8.058,96	8.058,96	
3	Oficial	Hs.	1,50	9.475,92	14.213,88	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	27.811,08
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,10	30.253,14	3.025,31	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	3.025,31
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	30.836,39
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	50.371,25

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL**

ITEM Nro: 2.3

DENOMINACION DEL ITEM: Revoque interior monocapa

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Mezcla revoque 2CAP interior (Weber o equiv.)	kg	33,00	486,32	16.048,65	
2	Varios generales	gl	0,02	188.017,00	3.760,34	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	19.808,99
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	1,50	9.475,92	14.213,88	
2	Ayudante	Hs.	1,00	8.058,96	8.058,96	
3	Oficial Especializado	Hs.	0,10	11.076,48	1.107,65	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	23.380,49
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,10	30.253,14	3.025,31	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	3.025,31
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	46.214,79
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						
			1,6335		\$	75.491,86

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

37440-1	Cuadro 2. IPIB- Cemento portland
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL**

ITEM Nro: 2.4

DENOMINACION DEL ITEM: Medio tabique roca de yeso p/ductos

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Medio tabique int., placa yeso simple, e: 8,5cm (incl.perf.; fij.)	m2	1,10	19.020,40	20.922,44	
2	Varios generales	gl	0,01	188.017,00	1.880,17	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	22.802,61
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	0,10	11.076,48	1.107,65	
2	Ayudante	Hs.	0,50	8.058,96	4.029,48	
3	Oficial	Hs.	1,00	9.475,92	9.475,92	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	14.613,05
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,20	30.253,14	6.050,63	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	6.050,63
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	43.466,29
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						
			1,6335		\$	71.002,18

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

37420-1	Cuadro 2. IPIB- Yesos y piedras calizas
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL**

ITEM Nro: 2.5

DENOMINACION DEL ITEM: Zócalos de EPS, e=7cm

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Zócalo EPS antihumedad e:7cm	m	1,05	4.097,50	4.302,38	
2	Varios generales	gl	0,01	188.017,00	1.880,17	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	6.182,54
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	0,50	9.475,92	4.737,96	
2	Ayudante	Hs.	0,25	8.058,96	2.014,74	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	6.752,70
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,01	30.253,14	302,53	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	302,53
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	13.237,78
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	21.623,91

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

34730-1	Cuadro 2. IPIB- Polímeros del cloruro de vinilo
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL**

ITEM Nro: 2.6

DENOMINACION DEL ITEM: Pintura latex interior

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Pintura Latex p/interiores (1era marca)	l	0,35	15.702,50	5.495,88	
2	Varios generales	gl	0,01	188.017,00	1.880,17	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.376,04
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	0,60	9.475,92	5.685,55	
2	Ayudante	Hs.	0,40	8.058,96	3.223,58	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	8.909,14
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,01	30.253,14	302,53	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	302,53
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	16.587,71
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	27.096,03

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

35110-3	Cuadro 2. IPIB- Pinturas al látex
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**

Tableros y acometida

ITEM Nro: 3.1.1

DENOMINACION DEL ITEM: Tableros

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Tablero principal	pza	1,00	1.248.049,77	1.248.049,77	
2	Tablero de climatizacion TSAA01	pza	1,00	8.438.519,25	8.438.519,25	
3	Materiales menores varios p/instalación	gl.	4843,28	100,00	484.328,45	
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	10.170.897,47
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial electricista	hs.	9,00	11.223,36	101.010,24	
2	Ayudante electricista	hs.	27,00	10.352,88	279.527,76	
3	Oficial especialista electricista	hs.	27,00	13.113,36	354.060,72	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	734.598,72
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	10.905.496,19
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	17.814.128,03

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
46212-21	Cuadro 11. Materiales. Caja de chapa con tablero trifásico
46212-21	Cuadro 11. Materiales. Caja de chapa con tablero trifásico
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**

Tableros y acometida

ITEM Nro: 3.1.2

DENOMINACION DEL ITEM: Alimentadores

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Alimentador desde tablero Ppal a TSAA01	gl.	1,00	8.148.210,14	8.148.210,14	
2	Alimentadores p/tomas de aires h/caja intermedia	gl.	1,00	3.076.444,97	3.076.444,97	
3	Materiales menores varios p/instalación	gl.	1646,00	100,00	164.600,00	
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	11.389.255,10
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial electricista	hs.	20,00	11.223,36	224.467,20	
2	Ayudante	hs.	20,00	9.586,08	191.721,60	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	416.188,80
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	11.805.443,90
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						1,6335
					\$	19.284.192,61

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
46340-21	Cuadro 11. Materiales. Cable tipo Sintenax
46340-21	Cuadro 11. Materiales. Cable tipo Sintenax
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**

Instalación eléctrica

ITEM Nro: 3.2.2

DENOMINACION DEL ITEM: Bocas de tomacorrientes

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Boca de tomacorriente 2p+T 20A normal	pza	28,00	80.379,29	2.250.620,06	
2	Materiales menores varios p/instalación	gl.	1024,00	100,00	102.400,00	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	2.353.020,06
2 MANO DE OBRA						
1	Ayudante electricista	hs.	11,20	10.352,88	115.952,26	
2	Oficial electricista	hs.	11,20	11.223,36	125.701,63	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	241.653,89
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	2.594.673,95
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	4.238.399,90

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica

51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**

Bandejas portacables

ITEM Nro: 3.3.1

DENOMINACION DEL ITEM: Bandejas portacables tipo Escalera

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Bandeja escalera 300 mm x ala 92	pza	15,00	70.003,64	1.050.054,55	
2	Tee para bandeja escalera 300 mm	pza	1,00	33.268,61	33.268,61	
3	Cupla de unión c/bulones BE (2 cuplas + 8 bulones)	pza	108,00	1.932,12	208.668,46	
4	Curva articulada 5 elementos B. Escalera 300 mm	pza	1,00	26.325,07	26.325,07	
5	Curva plana 90° para bandeja escalera 300 mm	pza	2,00	21.253,27	42.506,54	
6	Bandeja escalera 150 mm x ala 92	pza	31,00	45.887,74	1.422.519,92	
7	Curva plana 90° para bandeja escalera 150 mm	pza	1,00	18.475,85	18.475,85	
8	Tee para bandeja escalera 150 mm	pza	1,00	29.706,27	29.706,27	
9	X para bandeja escalera 150 mm	pza	0,00	36.951,71	0,00	
10	Curva articulada 5 elementos B. Escalera 150 mm	pza	2,00	24.936,36	49.872,73	
11	Soporte trapecio para bandeja CP-250 mm	pza	93,00	3.743,47	348.143,03	
12	Soporte trapecio para bandeja CP-350 mm	pza	45,00	4.407,64	198.343,72	
13	Materiales menores varios p/instalación	gl.	1558,13	100,00	155.812,94	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	3.583.697,69
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial electricista	hs.	56,00	11.223,36	628.508,16	
2	Ayudante	hs.	56,00	9.586,08	536.820,48	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	1.165.328,64
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	4.749.026,33
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	7.757.534,51

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica

51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES**

Puesta a Tierra

ITEM Nro: 3.4.1

DENOMINACION DEL ITEM: Puesta a Tierra

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Jabalina acero-cobre D=3/4" x largo 3 mts acoplable	pza	1,00	64.517,27	64.517,27	
2	Grampa de compresion para jabalina/cable	pza	1,00	9.817,27	9.817,27	
3	Grampa "C" de compresion para derivación	pza	8,00	8.009,09	64.072,73	
4	Cable desnudo 35 mm2 (7x2.52mm)	m	100,00	10.307,00	1.030.700,00	
5	Cable desnudo 16 mm2 (7x1.70mm)	m	50,00	5.876,36	293.818,18	
6	Cable desnudo 4 mm2	m	20,00	1.355,45	27.109,09	
7	Materiales menores varios p/instalación	gl.	678,00	100,00	67.800,00	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	1.557.834,55
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial electricista	hs.	24,00	11.223,36	269.360,64	
2	Ayudante electricista	hs.	26,00	10.352,88	269.174,88	
3	Ayudante	hs.	26,00	9.586,08	249.238,08	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	787.773,60
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	2.345.608,15
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	3.831.550,91

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
42999-51	Cuadro 11. Materiales. Jabalina
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
46340-31	Cuadro 11. Materialess. Cable c/conductor unipolar
46340-31	Cuadro 11. Materialess. Cable c/conductor unipolar
46340-31	Cuadro 11. Materialess. Cable c/conductor unipolar
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica
51641-1	Cuadro 7. Cap. M.Obra- Instalación eléctrica



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **DESAGUES Y PREINSTALACIONES**

ITEM Nro: 4.1.1

DENOMINACION DEL ITEM: Cañería PVC d=40cm; e=3,2mm

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Caño P.V.C. Ø 40 - e: 3,2mm	m	1,15	2.053,80	2.361,87	
2	Varios Instalación	gl	0,10	22.817,45	2.281,75	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	4.643,62
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	0,40	9.475,92	3.790,37	
2	Ayudante	Hs.	0,30	8.058,96	2.417,69	
3	Oficial Especializado	Hs.	0,05	11.076,48	553,82	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	6.761,88
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	11.405,50
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	18.630,88

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

36320-12	Cuadro 11. Materiales. Caño de PVC de 0,110 m
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica

51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **DESAGUES Y PREINSTALACIONES**

ITEM Nro: 4.1.2

DENOMINACION DEL ITEM: Cañería PVC d=110cm; e=3,2mm

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Caño P.V.C. Ø 110 - e: 3,2mm	m	1,15	7.202,80	8.283,22	
2	Varios Instalación	gl	0,15	20.743,14	3.111,47	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	11.394,69
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	0,60	9.475,92	5.685,55	
2	Ayudante	Hs.	0,50	8.058,96	4.029,48	
3	Oficial Especializado	Hs.	0,05	11.076,48	553,82	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	10.268,86
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	21.663,55
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	35.387,40

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

36320-12	Cuadro 11. Materiales. Caño de PVC de 0,110 m
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica

51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado



Universidad Nacional del Litoral	San Jerónimo N° 3575 (3000)
Dirección de Obras y Servicios	Tel.N° (0342) 458.7800
Dirección de Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: 2° LLAMADO- INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS

RUBRO: **DESAGUES Y PREINSTALACIONES**

ITEM Nro: 4.2.1

DENOMINACION DEL ITEM: Cañería PVC, d=60cm; e=3,2 p/preinstal. Equipos AA

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Caño P.V.C. Ø 60 - e: 3,2mm	m	1,15	3.425,13	3.938,89	
2	Varios Instalación	gl	0,10	20.743,14	2.074,31	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	6.013,21
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	0,50	9.475,92	4.737,96	
2	Ayudante	Hs.	0,40	8.058,96	3.223,58	
3	Oficial Especializado	Hs.	0,05	11.076,48	553,82	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	8.515,37
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	14.528,58
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	23.732,43

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

36320-12	Cuadro 11. Materiales. Caño de PVC de 0,110 m
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instal.eléctrica

51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
51560-11	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial Especializado
