



Universidad Nacional del Litoral

Dirección de Obras y Servicios

Dirección de Construcciones Universitarias

San Jerónimo N° 3575 (3000)

Tel.Fax N° (0342) 458.7800

Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE**

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

Expediente: **FICH-1264215-25**

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

Precios Septiembre 2025



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**
Expediente: **FICH-1264215-25**
Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

COEFICIENTE RESUMEN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CUANTÍA	VALORACIÓN	VALORACIÓN
A COSTO-COSTO				1,0000
B GASTOS GENERALES	%	20,00	20,00%	0,2000
C BENEFICIOS	%	10,00	10,00%	0,1000
SUBTOTAL 1 (A+B+C)				1,3000
D IMPUESTO INGRESOS BRUTOS [de ST1]	%	21,00	21,00%	0,2730
E IMPUESTO VALOR AGREGADO [de ST1]	%	0,00	0,00%	0,0000
SUBTOTAL 2 (ST1+D+E)				1,5730
TOTAL			57,30%	1,5730



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TAREAS GENERALES PREVIAS

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 1.1 OBRADOR, DEPÓSITO, CONEXIONES PROVISORIAS, OTROS
UNIDAD DE MEDIDA: GL.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Contenedor para obrador	mes	1,00	350.000,00	350.000,00	
2	Baños químicos personal	mes	1,00	233.772,00	233.772,00	
3	Equipamiento instalaciones gral.	Gl.	1,00	280.627,60	280.627,60	
4	Varios generales	Gl.	1,00	113.850,00	113.850,00	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 978.249,60	

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
53111-1	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador
53111-1	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador
53111-1	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

2 MANO DE OBRA				
1	Oficial	hs	8,00	11.068,42
2	Ayudante	hs	24,00	9.414,36
3				
4				
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
				\$ 314.492,11

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

3 EQUIPO				
1	Herramientas varias	gl.	1,00	15.724,61
2				
3				
4				
SUBTOTAL DE EQUIPOS				
				\$ 15.724,61

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano

4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)	\$ 1.308.466,32
--------------------------------------	-----------------

5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R.	1,573	\$ 2.058.217,52
--	-------	-----------------



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

Pediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TAREAS GENERALES PREVIAS

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 1.2 CARTEL DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA: GL.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Chapa NG N°22 lisa 1x2	kg	5,50	2.601,90	14.310,45	
2	Tirantes de madera 3" x 3" pino o simil	m	2,00	6.918,32	13.836,65	
3	Perfil T comun de hierro 25x3mm. 6,00 m (7,5kg/m)	kg	4,00	2.409,75	9.639,00	
4	Pintura antióxido x 20 lts	lts	0,10	10.305,94	1.030,59	
5	Esmalte sintetico blanco x 20 lts	lts	0,30	10.264,32	3.079,30	
6	Varios generales	Gl.	0,05	210.000,00	10.500,00	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 38.816,69	
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	hs	3,00	11.068,42	33.205,27	
2	Ayudante	hs	6,00	9.414,36	56.486,18	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 89.691,45	
3 EQUIPO						
1	Herramientas varias	gl.	1,00	4.484,57	4.484,57	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$ 4.484,57	
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)						
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)x Coef.R.		1,573		\$ 209.197,54	

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
42999-2	Cuadro 2. IPIB-Chapas metálicas
31100-11	Cuadro 11. Capítulo Mat.-Tirantes sin cepillar
41251-11	Cuadro 11. Capítulo Mat.-Perfil normal doble T
35110-2	Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos
35110-2	Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos
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
42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano



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

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA

pediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TAREAS GENERALES PREVIAS

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 1.3 SEGURIDAD, LIMPIEZA INICIAL, PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA: GL.

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
53111-1	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador

2 MANO DE OBRA				
1	Jornal profesional en gabinete	día	5,00	139.630,00
2				698.150,00
3				
4				

C.7 y 8	Capitulo M.Obra Asalariada

SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$	698.150,00
3 EQUIPO		
1		
2		
3		
4		
SUBTOTAL DE EQUIPOS	\$	0,00

4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) \$ 1.406.362,89

5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R. 1,573 \$ 2.212.208,82



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

ediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TAREAS GENERALES PREVIAS

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 1.4 CERCO DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA: GL.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Tejido romboidal (incl.media sombra, fijación, etc)	m	50,00	12.208,04	610.401,95	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 610.401,95
2 MANO DE OBRA						
1 Oficial		hs	15,00	11.068,42	166.026,36	

1 Oficial	hs	15,00	11.000,42	100.020,30
2 Ayudante	hs	50,00	9.414,36	470.718,17
3				
4				

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

SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$	636.744,53
3 EQUIPO		
1		
2		
3		
4		
SUBTOTAL DE EQUIPOS	\$	0,00

4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) \$ 1.247.146,48

5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R. **1,573** **\$ 1.961.761,41**



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

Pediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TAREAS GENERALES PREVIAS**

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 1.5 REPLANTEOS Y NIVELACIONES

UNIDAD DE MEDIDA: GL.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL	CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	FUENTE
1 MATERIALES								
1								
2								
3								
4								
5								
SUBTOTAL MATERIALES					\$	0,00		
2 MANO DE OBRA								
1	Jornal profesional en obra y gabinete	día	5,00	153.247,50	766.237,50		C.7 y 8	Capítulo M. Obra Asalariada
2								
3								
4								
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	766.237,50		
3 EQUIPO								
1								
2								
3								
4								
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00		
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)								
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)x Coef.R.		1,573		\$	1.205.291,59		



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

ediente:

Instituto: CIUDAD UNIVERSITARIA

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: MOVIMIENTO DE SUELOS

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 2.1 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA: m³

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
15310-1	Cuadro 2. IPIB- Arenas
51560-12	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Ayudante
51800-21	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler de retroexcavadora
51800-21	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler de retroexcavadora
71240-11	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler camión volcador
42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano

SUBTOTAL DE EQUIPOS	\$	12,131,74
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)	\$	23,557,79
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R.	\$	37,056,41



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

Obra: AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA

ediente:

Instituto: CIUDAD UNIVERSITARIA

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: MOVIMIENTO DE SUELOS

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 2.2 CRUCE CON TUNELERA

UNIDAD DE MEDIDA: m

2 MANO DE OBRA				
1 Oficial especializado	hs.	0,50	14.490,38	7.245,19
2 Oficial	hs.	0,10	11.068,42	1.106,84
3 Ayudante	hs.	0,3	9.414,36	2.824,31
4				
SUBTOTAL MANO DE OBRA				6 11.176,34

3 EQUIPO				
1 Herramientas varias	gl.	1,00	558,82	558,82
2 Prueba hidráulica	m	1,00	5.250,00	5.250,00
3 Camion Volcador	hs.	0,05	54.441,45	2.722,07
4 Retroexcavadora CAT-214B	hs.	0,05	75.930,03	3.796,50
5 Tunelera	hs.	0,85	120.206,51	102.175,53
SUBTOTAL DE EQUIPOS			\$	114.502,92

4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) \$ 133.538,01

5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R. 1,573 \$ 210.055,30

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
36320-1	Cuadro 2. IPIB- Caños y tubos de PVC
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero

51560-11	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial especializado
51560-12	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Ayudante

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano
291-291	Cuadro 3. IPIB-Máquinas de uso general
71240-11	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler camión volcador
51800-21	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler de retroexcavadora
51800-21	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler de retroexcavadora



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

Sujeto:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: RED DE DISTRIBUCIÓN

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 3.1 CAÑERÍAS DE PVC CLASE 6 DN 75 [mm]

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Cinta de Prevención	m	1,05	509,25	534,71	
2	Arena	m3	0,06	19.550,16	1.173,01	
3	Caño de PVC C-6 D° 0,075 [m]	m	1,05	6.287,00	6.601,35	
4	Accesorios y anclaje de H°	Gl	1,00	2.634,64	2.634,64	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	10.943,71
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	hs.	0,10	11.068,42	1.106,84	
2	Ayudante	hs.	0,50	9.414,36	4.707,18	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	5.814,02
3 EQUIPO						
1	Herramientas varias	gl.	1,00	290,70	290,70	
2	Prueba hidráulica y desinfección	hs.	0,10	5.250,00	525,00	
3	Camión F-7000	hs.	0,03	54.441,45	1.633,24	
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	2.448,94
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)						
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)x Coef.R.		1,573		\$	30.212,11

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería
15310-1	Cuadro 2. IPIB- Arenas
36320-1	Cuadro 2. IPIB- Caños y tubos de PVC
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero

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

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano
291	Cuadro 3. IPIB-Máquinas de uso general
71233-11	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler camioneta





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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

Demandante:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **RED DE DISTRIBUCIÓN**

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 3.2 VALVULA ESCLUSA DN 80 [mm]

UNIDAD DE MEDIDA: Ud.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Válvula Esclusa doble brida D° 0,080 [m]	N°	1,00	308.389,00	308.389,00	
2	Cemento	kg	100,00	206,19	20.618,80	
3	Arena mediana	m3	0,12	19.550,16	2.346,02	
4	Piedra granítica 1:3	m3	0,21	66.782,08	14.024,24	
5	Hierro nervado	kg	5,00	2.073,42	10.367,08	
6	Junta+Brida D° 0,075 [m]	N°	2,00	80.611,13	161.222,25	
7	Unidad telescópica/sobremacho	N°	1,00	40.662,85	40.662,85	
8	Caja Forma Brasero	N°	1,00	29.100,61	29.100,61	
9	Caño de PVC D° 0,075 [m]	m	0,80	6.287,00	5.029,60	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 591.760,44	
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial especializado	hs.	0,20	14.490,38	2.898,08	
2	Oficial	hs.	0,80	11.068,42	8.854,74	
3	Ayudante	hs.	2,00	9.414,36	18.828,73	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 30.581,54	
3 EQUIPO						
1	Herramientas varias	gl.	1,00	1.529,08	1.529,08	
2	Camión F-7000	hs.	0,03	54.441,45	1.633,24	
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$ 3.162,32	
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)						
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)x Coef.R.		1,573		\$ 983.918,27	

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
37440-1	Cuadro 2. IPIB- Cemento Portland
15310-1	Cuadro 2. IPIB- Arenas
15320-12	Cuadro 2. IPIB- Piedra granítica
41242-1	Cuadro 2. IPIB- Hierros redondos
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
36320-1	Cuadro 2. IPIB- Caños y tubos de PVC

51560-11	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial especializado
51560-12	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Ayudante

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano
71233-11	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler camioneta



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

Pediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: RED DE DISTRIBUCIÓN

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 3.3 HIDRANTE COMPLETO

UNIDAD DE MEDIDA: Ud.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Cemento	kg	170,00	206,19	35.051,96	
2	Arena	m3	0,24	19.550,16	4.692,04	
3	Piedra Granítica 1:3	m3	0,60	66.782,08	40.069,25	
4	Hierro Nervado	kg	3,00	2.073,42	6.220,25	
5	Marco y Tapa de F°F para Hidrante	Nº	1,00	57.579,38	57.579,38	
6	Hidrante completo a Resorte D° 0,075 [m]	Nº	1,00	345.476,25	345.476,25	
7	Válvula esclusa	Nº	1,00	308.389,00	308.389,00	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 797.478,12	
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	hs.	8,00	11.068,42	88.547,39	
2	Ayudante	hs.	8,00	9.414,36	75.314,91	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 163.862,30	
3 EQUIPO						
1	Herramientas varias	gl.	1,00	8.193,12	8.193,12	
2	Camión F-7000	hs.	0,08	54.441,45	4.355,32	
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$ 12.548,43	
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$ 973.888,85	
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)x Coef.R.		1,573		\$ 1.531.927,16	

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
37440-1	Cuadro 2. IPIB- Cemento Portland
15310-1	Cuadro 2. IPIB- Arenas
15320-12	Cuadro 2. IPIB- Piedra granítica
41242-1	Cuadro 2. IPIB- Hierros redondos
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
4324041	Cuadro 5- Válvulas de bronce
51560-12	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capítulo M.Obra. Ayudante
42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano
71233-11	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Alquiler camioneta



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

Pediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: CONEXIONES

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 4.1 CONEXIÓN DN 1 1/2"

UNIDAD DE MEDIDA: Ud.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Abrazadera Media D° 0,75/0,50 [m]	N°	1,00	11.717,09	11.717,09	
2	Caño PEAD D° 0,050 [m]	m	15,00	3.757,05	56.355,75	
3	Codo de bronce DN 50 rosca hembra para soldar	Nº	1,00	23.031,75	23.031,75	
4	Caja de servicio	Nº	1,00	23.721,96	23.721,96	
5	Llave de paso	Nº	1,00	28.789,69	28.789,69	
6	Medidor DN 50 rosca	Nº	1,00	115.158,75	115.158,75	
7	Rotura y reparación de vereda	Gl.	1,00	51.755,00	51.755,00	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 310.529,98	

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

25201	Cuadro 2. IPIB- Plasticos formas basicas
36320-3	Cuadro 2. IPIB- Caños y tubos de polietileno
4324041	Cuadro 5- Válvulas de bronce
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

2 MANO DE OBRA				
1	Oficial	hs.	0,80	11.068,42
2	Ayudante	hs.	4,80	9.414,36
3				
4				
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
				\$ 54.043,68

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

3 EQUIPO				
1	Herramientas varias	gl.	1,00	2.702,18
2				
3				
4				
SUBTOTAL DE EQUIPOS				
				\$ 2.702,18

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano

4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				
				\$ 367.275,84

5º TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)x Coef.R.				
				\$ 577.724,90



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

Pediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: CONEXIONES

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 4.2 CONEXIÓN DN 3/4"

UNIDAD DE MEDIDA: Ud.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Abrazadera Media D° 0,75/0,32 [m]	N°	1,00	9.373,67	9.373,67	
2	Caño PEAD D° 0,032 [m]	m	15,00	2.756,00	41.339,97	
3	Codo de bronce DN 32 rosca hembra para soldar	Nº	1,00	17.273,81	17.273,81	
4	Caja de servicio	Nº	1,00	23.721,96	23.721,96	
5	Llave de paso	Nº	1,00	23.031,75	23.031,75	
6	Medidor DN 32 rosca	Nº	1,00	103.642,88	103.642,88	
7	Rotura y reparación de vereda	Gl.	1,00	51.755,00	51.755,00	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 270.139,03	

2 MANO DE OBRA				
1	Oficial	hs.	0,80	11.068,42
2	Ayudante	hs.	4,80	9.414,36
3				
4				

3 EQUIPO				
1	Herramientas varias	gl.	1,00	2.702,18
2				
3				
4				
SUBTOTAL DE EQUIPOS				
				\$ 2.702,18

4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)	\$ 326.884,89
--------------------------------------	---------------

5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)x Coef.R.	1,573	\$ 514.189,94
---	-------	---------------

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

25201	Cuadro 2. IPIB- Plasticos formas basicas
36320-3	Cuadro 2. IPIB- Caños y tubos de polietileno
4324041	Cuadro 5- Válvulas de bronce
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
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

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano



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

Obra: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - CIUDAD UNIVERSITARIA**

Pediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: CONEXIONES

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 4.3 CONEXIÓN DN 1/2"

UNIDAD DE MEDIDA: Ud.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Abrazadera Media D° 0,75/0,16 [m]	N°	1,00	9.373,67	9.373,67	
2	Caño PEAD D° 0,016 [m]	m	15,00	1.889,69	28.345,28	
3	Codo de bronce DN 16 rosca hembra para soldar	Nº	1,00	11.515,88	11.515,88	
4	Caja de servicio	Nº	1,00	23.721,96	23.721,96	
5	Llave de paso	Nº	1,00	31.092,86	31.092,86	
6	Medidor DN 16 rosca	Nº	1,00	20.728,58	20.728,58	
7	Rotura y reparación de vereda	Gl.	1,00	51.755,00	51.755,00	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 176.533,21	

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

25201	Cuadro 2. IPIB- Plasticos formas basicas
36320-3	Cuadro 2. IPIB- Caños y tubos de polietileno
4324041	Cuadro 5- Válvulas de bronce
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
41278	Cuadro 11. Cap. Mat.- Acc. para tubos o caños, de hierro o acero
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

2 MANO DE OBRA				
1	Oficial	hs.	0,80	11.068,42
2	Ayudante	hs.	4,80	9.414,36
3				
4				
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
				\$ 54.043,68

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

3 EQUIPO				
1	Herramientas varias	gl.	1,00	2.702,18
2				
3				
4				
SUBTOTAL DE EQUIPOS				
				\$ 2.702,18

42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano

4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)	\$ 233.279,07
--------------------------------------	---------------

5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)x Coef.R.	1,573	\$ 366.947,98
---	-------	---------------