



Precios Septiembre 2025

[illegible]



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	<u>MATERIALES</u>					
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						
<u>SUBTOTAL MATERIALES</u>					\$	978.249,60
2	<u>MANO DE OBRA</u>					
1	Oficial	hs	8,00	11.068,42	88.547,39	
2	Ayudante	hs	24,00	9.414,36	225.944,72	
3						
4						
<u>SUBTOTAL MANO DE OBRA</u>					\$	314.492,11
3	<u>EQUIPO</u>					
1	Herramientas varias	gl.	1,00	15.724,61	15.724,61	
2						
3						
4						
<u>SUBTOTAL DE EQUIPOS</u>					\$	15.724,61
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

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
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.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**

Mediente:

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 sintético 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)					\$	132.992,72
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R.					\$	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**

Mediente:

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.

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	<u>MATERIALES</u>					
1	Equipamiento	GL.	1,00	708.212,89	708.212,89	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	708.212,89
2	<u>MANO DE OBRA</u>					
1	Jornal profesional en gabinete	día	5,00	139.630,00	698.150,00	
2						
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	698.150,00
3	<u>EQUIPO</u>					
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

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

53111-1	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador

C.7 y 8	Capitulo M.Obra Asalariada



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**

Mediante:

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	
2	Ayudante	hs	50,00	9.414,36	470.718,17	
3						
4						
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

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

54400-1	Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Cerco de obra

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.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**

Mediante:

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
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	
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)				\$	766.237,50
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R.				\$	1.205.291,59

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

C.7 y 8	Capitulo M.Obra Asalariada



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**

Mediente:

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

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Suelo seleccionado	m3	0,12	14.007,26	1.680,87	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	1.680,87
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	hs.	0,20	11.068,42	2.213,68	
2	Ayudante	hs.	0,80	9.414,36	7.531,49	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	9.745,18
3 EQUIPO						
1	Retroexcavadora JD 310 o similar	hs.	0,08	84.590,18	6.767,21	
2	Vibrocompactador WACKER	hs.	0,30	1.739,85	521,96	
3	Camion Volcador	hs.	0,08	54.441,45	4.355,32	
4	Herramientas varias	gl.	1,00	487,26	487,26	
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.	1,573			\$	37.056,41

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
15310-1	Cuadro 2. IPIB- Arenas
51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo 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



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**

Mediente:

Instituto: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **MOVIMIENTO DE SUELOS**

ITEM Nro - DENOMINACIÓN : 2.2 CRUCE CON TUNELERA

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Caño de PVC C-6 D° 0,075 [m]	m	1,15	6.287,00	7.230,05	
2	Accesorios y anclaje de H°	Gl	1,00	628,70	628,70	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.858,75
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					\$	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.						\$ 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. 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
291-291	Cuadro 3. IPIB-Máquinas de uso genera
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**

Mediente:

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)				\$	19.206,68
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. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano
291	Cuadro 3. IPIB-Máquinas de uso genera
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**

Mediente:

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 Braseo	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)					\$	625.504,31
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R.					\$	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
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**

Mediante:

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. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo 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**

Mediente:

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]	Nº	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
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial	hs.	0,80	11.068,42	8.854,74	
2	Ayudante	hs.	4,80	9.414,36	45.188,94	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	54.043,68
3	EQUIPO					
1	Herramientas varias	gl.	1,00	2.702,18	2.702,18	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	2.702,18
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	367.275,84
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R.	1,573			\$	577.724,90

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. 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.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**

Mediante:

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]	Nº	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	8.854,74	
2	Ayudante	hs.	4,80	9.414,36	45.188,94	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	54.043,68
3	EQUIPO					
1	Herramientas varias	gl.	1,00	2.702,18	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.					\$	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. 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.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**

Mediente:

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]	Nº	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
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	hs.	0,80	11.068,42	8.854,74	
2	Ayudante	hs.	4,80	9.414,36	45.188,94	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	54.043,68
3 EQUIPO						
1	Herramientas varias	gl.	1,00	2.702,18	2.702,18	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	2.702,18
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	233.279,07
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)x Coef.R.					\$	366.947,98

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
51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano