

Obra: **COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM**
Expte: REC-1304821-26
Instituto: Facultad de Ciencias Médicas

COEFICIENTE RESUMEN

DESCRIPCION	UNIDAD	CUANTÍA	VALORACIÓN	VALORACIÓN
A COSTO-COSTO				1,0000
B GASTOS GENERALES	%	15,00	15,00%	0,1500
C BENEFICIOS	%	10,00	10,00%	0,1000
SUBTOTAL 1 (A+B+C)				1,2500
D GASTOS FINANCIEROS [de ST1]	%	0,00	0,00%	0,0000
SUBTOTAL 2 (ST1+D)				1,2500
E IMPUESTO VALOR AGREGADO [de ST2]	%	21,00	21,00%	0,2625
TOTAL (S2+E)			51,25%	1,5125



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

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.01

DENOMINACION DEL ITEM: Seguridad y limpieza de obra

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Varios Generales	gl	0,50	288.753,04	144.376,52	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	144.376,52
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	16,00	13.970,88	223.534,08	
2	Ayudante	Hs.	16,00	11.884,32	190.149,12	
3	Oficial Especializado	Hs.	8,00	16.331,76	130.654,08	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	544.337,28
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	4,00	30.253,14	121.012,55	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	121.012,55
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	809.726,35
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	1.224.711,11

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
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
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.02

DENOMINACION DEL ITEM: Obrador, oficina técnica, depósito y otros

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Obrador, depósitos, baños químicos, otros	mes	3,00	624.080,99	1.872.242,98	
2	Varios Generales	gl	1,00	288.753,04	288.753,04	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	2.160.996,02
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	16,00	13.970,88	223.534,08	
2	Ayudante	Hs.	16,00	11.884,32	190.149,12	
3	Oficial Especializado	Hs.	16,00	16.331,76	261.308,16	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	674.991,36
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	8,00	30.253,14	242.025,10	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	242.025,10
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	3.078.012,48
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	4.655.493,87

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
53111-1	Cuadro 10. Capitulo 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
51560-11	Cuadro 7. Capitulo 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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TAREAS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.03

DENOMINACION DEL ITEM: Cartel de obra

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Liston de madera 1"x2" pino o simil.	m	5,00	2.400,00	12.000,00	
2	Lona vinilica impresa	m2	1,01	66.000,00	66.660,00	
3	Barniz sintetico	l	0,30	12.676,70	3.803,01	
4	Varios Generales	gl	0,01	288.753,04	2.887,53	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	85.350,54
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	1,20	13.970,88	16.765,06	
2	Ayudante	Hs.	1,00	11.884,32	11.884,32	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	28.649,38
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	113.999,92
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	172.424,87

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
31100-11	Cuadro 11. Capítulo Mat.-Tirantes sin cepillar
36990-1	Cuadro 2. IPB-Telas plásticas
35110-2	Cuadro 2. IPB-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



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

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TAREAS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.04

DENOMINACION DEL ITEM: Cerco/vallado de obra, delimitación área trabajo

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Delimitaciones: malla advertencia, postes, fijaciones, otros	m	1,01	2.999,37	3.029,36	
2	Varios Generales	gl	0,01	288.753,04	2.887,53	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	5.916,89
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	0,30	13.970,88	4.191,26	
2	Ayudante	Hs.	0,40	11.884,32	4.753,73	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	8.944,99
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)					\$	15.164,41
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	22.936,17

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería
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.N° (0342) 458.7800
Dirección Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: MOVIMIENTO DE TIERRA

ITEM Nro: 2.01

DENOMINACION DEL ITEM: Excavación para bases

UNIDAD DE MEDIDA: m3

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	Hs.	0,45	13.970,88	6.286,90	
2	Ayudante	Hs.	4,50	11.884,32	53.479,44	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	59.766,34
3	EQUIPO					
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,05	30.253,14	1.512,66	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	1.512,66
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	61.278,99
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,5125			\$	92.684,48

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **DEMOLICIONES Y RETIROS**

ITEM Nro: 3.01

DENOMINACION DEL ITEM: Adecuaciones mamposterías e instal.pre-existentes

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Varios Generales	gl	0,08	288.753,04	5.775,06	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	5.775,06
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial	Hs.	8,00	13.970,88	111.767,04	
2	Ayudante	Hs.	8,00	11.884,32	95.074,56	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	206.841,60
3	EQUIPO					
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,08	30.253,14	2.420,25	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	2.420,25
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	215.036,91
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,5125			\$	325.243,33

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
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.N° (0342) 458.7800
Dirección Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **DEMOLICIONES Y RETIROS**

ITEM Nro: 3.02

DENOMINACION DEL ITEM: Retiro de bancos de madera existente

UNIDAD DE MEDIDA: u

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Varios Generales	gl	0,02	288.753,04	5.775,06	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	5.775,06
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	7,00	13.970,88	97.796,16	
2	Ayudante	Hs.	7,00	11.884,32	83.190,24	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	180.986,40
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)					\$	189.786,77
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						1,5125
					\$	287.052,50

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
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.N° (0342) 458.7800
Dirección Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **DEMOLICIONES Y RETIROS**

ITEM Nro: 3.03

DENOMINACION DEL ITEM: Retiro de pisos y contrapisos

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	<u>MATERIALES</u>					
1						
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	0,00
2	<u>MANO DE OBRA</u>					
1	Oficial	Hs.	0,50	13.970,88	6.985,44	
2	Ayudante	Hs.	0,70	11.884,32	8.319,02	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	15.304,46
3	<u>EQUIPO</u>					
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,05	30.253,14	1.512,66	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	1.512,66
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	16.817,12
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,5125			\$	25.435,90

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.01

DENOMINACION DEL ITEM: Bases de columnas HA - H21 p/columnas metálicas

UNIDAD DE MEDIDA: m3

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Hormigón elaborado H-21	m3	1,00	221.942,15	221.942,15	
2	Acero Nervado	Kg	50,00	2.846,70	142.334,85	
3	Alambre negro	Kg	0,25	4.391,50	1.097,88	
4	Clavos	Kg	0,05	3.996,61	199,83	
5	Madera p/encofrado 1"	m2	0,50	9.325,65	4.662,82	
6	Varios HºAº	gl	0,05	125.012,16	6.250,61	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	376.488,14
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	6,50	13.970,88	90.810,72	
2	Ayudante	Hs.	12,00	11.884,32	142.611,84	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	233.422,56
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)						\$ 615.961,32
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						\$ 931.641,50

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
41263-1	Cuadro 2. IPIB-Alambres de acero
42944-2	Cuadro 2. IPIB-Clavos
31210-11	Cuadro 10. Cap. G.Generales. Madera p/encofrado
C.1.9	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Hormigón
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.04

DENOMINACION DEL ITEM: Columnas 2UNP 120 - C1 a C6

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Perfil UPN 120	m	2,01	28.436,93	57.158,22	
2	Placa base 250X250x15MM	kg	1,95	3.366,41	6.564,50	
3	Placa superior de raparto 200X200x10MM	kg	1,00	3.839,02	3.839,02	
4	Pintura Anticorrosiva / Esmalte Sintético	l	0,17	14.500,00	2.465,00	
5	Varios generales	gl	0,02	288.753,04	5.775,06	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	75.801,80
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	2,50	16.331,76	40.829,40	
2	Ayudante	Hs.	3,00	11.884,32	35.652,96	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	76.482,36
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,90	30.253,14	27.227,82	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	27.227,82
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	179.511,99
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						1,5125
					\$	271.511,88

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
41251-1	Cuadro 2. IPiB-Perfiles de hierro
27101	Cuadro 2. IPiB-Hierros y aceros en formas básicas
27101	Cuadro 2. IPiB-Hierros y aceros en formas básicas
35110-2	Cuadro 2. IPiB-Esmaltes sintéticos
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
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.05

DENOMINACION DEL ITEM: Vigas principales IPN 200 - V1 a V6

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Perfil IPN 200	m	1,01	58.063,31	58.643,95	
2	Pintura Anticorrosiva / Esmalte Sintético	l	0,13	14.500,00	1.885,00	
3	Varios generales	gl	0,05	288.753,04	14.437,65	
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	74.966,60
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	2,50	16.331,76	40.829,40	
2	Ayudante	Hs.	3,00	11.884,32	35.652,96	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	76.482,36
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	1,00	30.253,14	30.253,14	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	30.253,14
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	181.702,10
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						1,5125
					\$	274.824,42

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
41251-1	Cuadro 2. IPIB-Perfiles de hierro
35110-2	Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos
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
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.06

DENOMINACION DEL ITEM: Vigas de apoyo IPN 160 - V7 a V21

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Perfil IPN 160	m	1,01	37.887,52	38.266,40	
2	Pintura Anticorrosiva / Esmalte Sintético	l	0,11	14.500,00	1.595,00	
3	Varios generales	gl	0,03	288.753,04	8.662,59	
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	48.523,99
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	2,50	16.331,76	40.829,40	
2	Ayudante	Hs.	3,00	11.884,32	35.652,96	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	76.482,36
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,90	30.253,14	27.227,82	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	27.227,82
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	152.234,17
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	230.254,18

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
41251-1	Cuadro 2. IPIB-Perfiles de hierro
35110-2	Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos
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
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.07

DENOMINACION DEL ITEM: Vigas 1 PNL 2"x1/8"

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Perfil metálico PNL 2"x1/8"	m	1,01	5.485,97	5.540,83	
2	Pintura Anticorrosiva / Esmalte Sintético	l	0,07	14.500,00	1.015,00	
3	Varios Generales	gl	0,02	288.753,04	5.775,06	
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	12.330,89
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	1,00	16.331,76	16.331,76	
2	Ayudante	Hs.	1,50	11.884,32	17.826,48	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	34.158,24
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,50	30.253,14	15.126,57	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	15.126,57
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	61.615,70
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	93.193,74

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
41251-1	Cuadro 2. IPB-Perfiles de hierro
35110-2	Cuadro 2. IPB-Esmaltes sintéticos
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
42921-2	Cuadro 2. IPB-Herramientas de mano



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

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.08

DENOMINACION DEL ITEM: Chapa 4,8mm - Apoyo tanques

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Chapa lisa (4,8mm)	m2	1,05	69.329,66	72.796,14	
2	Pintura Anticorrosiva / Esmalte Sintético	l	0,40	14.500,00	5.800,00	
3	Varios Generales	gl	0,005	288.753,04	1.443,77	
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	80.039,91
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	1,10	16.331,76	17.964,94	
2	Ayudante	Hs.	0,80	11.884,32	9.507,46	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	27.472,39
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)					\$	110.537,61
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	167.188,14

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
35110-2	Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos
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
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **CABINA DE BOMBAS**

ITEM Nro: 5.01

DENOMINACION DEL ITEM: Base de apoyo / pedestal de hormigón

UNIDAD DE MEDIDA: m3

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Hormigón elaborado H-21	m3	1,00	221.942,15	221.942,15	
2	Malla sima	m2	2,80	8.500,00	23.800,00	
3	Alambre negro	Kg	0,60	4.391,50	2.634,90	
4	Clavos	Kg	1,20	3.996,61	4.795,93	
5	Madera p/encofrado 1"	m2	3,40	9.325,65	31.707,20	
6	Cemento	kg	45,00	126,11	5.674,76	
7	Arena	m3	0,10	28.427,38	2.842,74	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	293.397,68
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	25,00	13.970,88	349.272,00	
2	Ayudante	Hs.	25,00	11.884,32	297.108,00	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	646.380,00
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,30	30.253,14	9.075,94	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	9.075,94
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)						\$ 948.853,62
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						\$ 1.435.141,09

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
27101	Cuadro 2. IPiB-Hierros y aceros en formas básicas
41263-1	Cuadro 2. IPiB-Alambres de acero
42944-2	Cuadro 2. IPiB-Clavos
31210-11	Cuadro 10. Cap. G.Generales. Madera p/encofrado
37440-1	Cuadro 2. IPiB-Cemento Portland
15310-1	Cuadro 2. IPiB-Arenas
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **CABINA DE BOMBAS**

ITEM Nro: 5.02

DENOMINACION DEL ITEM: Losa maciza HA-H21

UNIDAD DE MEDIDA: m3

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Hormigón elaborado H-21	m3	1,00	221.942,15	221.942,15	
2	Malla sima ø 6mm (150x150)	m2	11,00	8.500,00	93.500,00	
3	Alambre negro	Kg	0,40	4.391,50	1.756,60	
4	Clavos	Kg	2,00	3.996,61	7.993,22	
5	Madera p/encofrado 1"	m2	11,50	9.325,65	107.244,93	
6	Varios HºAº	gl	0,05	125.012,16	6.250,61	
7						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	438.687,51
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	18,00	13.970,88	251.475,84	
2	Ayudante	Hs.	18,00	11.884,32	213.917,76	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	465.393,60
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,30	30.253,14	9.075,94	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	9.075,94
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	913.157,05
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	1.381.150,03

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
41263-1	Cuadro 2. IPIB-Alambres de acero
42944-2	Cuadro 2. IPIB-Clavos
31210-11	Cuadro 10. Cap. G.Generales. Madera p/encofrado
C.1.9	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Hormigón
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **CABINA DE BOMBAS**

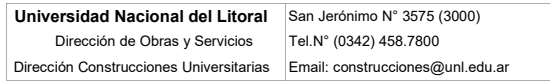
ITEM Nro: 5.03

DENOMINACION DEL ITEM: Mampostería de elevac. Ladrillo comun 15cm

UNIDAD DE MEDIDA: m3

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Arena	m3	0,23	28.427,38	6.538,30	
2	Cal	Kg	32,00	541,22	17.318,99	
3	Cemento	Kg	18,00	126,11	2.269,90	
4	Ladrillos Comunes	nro	400,00	354,71	141.884,55	
5	Varios Generales	gl	0,01	288.753,04	2.887,53	
6						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	170.899,27
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	5,50	13.970,88	76.839,84	
2	Ayudante	Hs.	6,50	11.884,32	77.248,08	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	154.087,92
3 EQUIPO						
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,15	30.253,14	4.537,97	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	4.537,97
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)						\$ 329.525,16
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						\$ 498.406,81

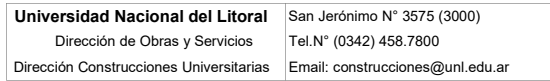
CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
15310-1	Cuadro 2. IPIB-Arenas
37420-1	Cuadro 2. IPIB-Cales
37440-1	Cuadro 2. IPIB-Cemento Portland
37350-21	Cuadro 11. Cap. Mat.- Ladrillos comunes
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería
51560-12	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial
51560-14	Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante
42921-2	Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano



ANÁLISIS DE PRECIOS

UNIDAD DE MEDIDA: m2

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



ANÁLISIS DE PRECIOS

UNIDAD DE MEDIDA: m2

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
35110-3	Cuadro 2. IPIB-Pinturas latex
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **CABINA DE BOMBAS**

ITEM Nro: 5.06

DENOMINACION DEL ITEM: Puerta doble chapa - P01

UNIDAD DE MEDIDA: ud

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Puerta doble de chapa s/detalles	ud	1,00	536.789,15	536.789,15	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	536.789,15
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	4,00	13.970,88	55.883,52	
2	Ayudante	Hs.	4,00	11.884,32	47.537,28	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	103.420,80
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)					\$	643.235,27
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	972.893,34

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Carpint. Metálica
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: PISOS Y CONTRAPISOS

ITEM Nro: 6.01

DENOMINACION DEL ITEM: Contrapiso cascotes

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Arena	m3	0,04	28.427,38	1.137,10	
2	Cal	Kg	11,50	541,22	6.224,01	
3	Cascote	m3	0,09	28.305,22	2.547,47	
4	Cemento	Kg	5,50	126,11	693,61	
5	Agropol 200 micrones	m2	1,10	1.850,00	2.035,00	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	12.637,18
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	0,35	13.970,88	4.889,81	
2	Ayudante	Hs.	0,75	11.884,32	8.913,24	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	13.803,05
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	26.440,23
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	39.990,85

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
15310-1	Cuadro 2. IPIB-Arenas
37420-1	Cuadro 2. IPIB-Cales
37350-61	Cuadro 11. Cap. Mat.- Ladrillos comunes
37440-1	Cuadro 2. IPIB-Cemento Portland

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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: PISOS Y CONTRAPISOS

ITEM Nro: 6.02

DENOMINACION DEL ITEM: Piso de losetas (idem existentes)

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Loseta cementica	m2	0,15	16.000,00	2.887,53	
2	Adhesivo cementicio	kg	5,00	740,00	3.700,00	
3	Pastina	kg	0,50	1.800,00	900,00	
4	Varios Generales	gl	0,001	288.753,04	288,75	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.776,28
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial	Hs.	0,80	13.970,88	11.176,70	
2	Ayudante	Hs.	0,40	11.884,32	4.753,73	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	15.930,43
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	23.706,72
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						1,5125
					\$	35.856,41

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
37540-32	Cuadro 11. Cap. Mat.- Loseta calcarea
37440-21	Cuadro 11. Cap. Mat.- Adhesivo para pisos
37440-21	Cuadro 11. Cap. Mat.- Adhesivo para pisos
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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **INSTALACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

ITEM Nro: 7.01

DENOMINACION DEL ITEM: Tareas de proyecto y presentación

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL	CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
							CODIGO	FUENTE
1	MATERIALES							
1								
2								
3								
4								
5								
SUBTOTAL MATERIALES						\$	0,00	
2	MANO DE OBRA							
1	Profesional matriculado	Hs.	40,00	52.000,00	2.080.000,00			Cuadro 7. Capitulo M.Obra asalariada
2								
3								
4								
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$	2.080.000,00	
3	EQUIPO							
1								
2								
3								
4								
SUBTOTAL DE EQUIPOS						\$	0,00	
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	2.080.000,00	
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,5125				\$	3.146.000,00	



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

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **INSTALACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

ITEM Nro: 7.02

DENOMINACION DEL ITEM: Tanque bicapa anti incendio- alta densidad 5000ls

UNIDAD DE MEDIDA: u

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Tanque Rotoplas 5000 Lts, Bicapa Anti Incendio	ud	1,00	1.900.850,00	1.900.850,00	
2	Cañerías y accesorios	gl	1,00	170.906,73	170.906,73	
3	Varios instalación	gl	1,00	77.658,52	77.658,52	
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	2.149.415,26
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	8,00	16.331,76	130.654,08	
2	Oficial	Hs.	8,00	13.970,88	111.767,04	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	242.421,12
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	2.391.836,38
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	3.617.652,52

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
37129-21	Cuadro 11. Cap. Mat.- Tanque agua polietileno tricapa
41277-41	Cuadro 11. Cap. Mat.-Caño de hierro galvanizado
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Const.- Inst.Sanit.y c/ incendio

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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **INSTALACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

ITEM Nro: 7.03

DENOMINACION DEL ITEM: Cañería principal, colectores, vinculac. y acces. s/cálculo

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Caño HG diam. 3"	m	1,00	52.944,21	52.944,21	
2	Varios instalaciones (Acces., conex., otros)	gl	0,50	77.658,52	38.829,26	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	91.773,48
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial Especializado	Hs.	1,00	16.331,76	16.331,76	
2	Oficial	Hs.	1,00	13.970,88	13.970,88	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	30.302,64
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	122.076,12
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	184.640,12

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
41277-41	Cuadro 11. Cap. Mat.-Caño de hierro galvanizado
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Const.- Inst.Sanit.y c/ incendio

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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **INSTALACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

ITEM Nro: 7.04

DENOMINACION DEL ITEM: Cañería alimentación a tanque y acces. s/cálculo

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Caño HG diam. 1"	m	1,00	9.200,00	9.200,00	
2	Varios instalaciones (Acces., conex., pintura otros)	gl	0,10	77.658,52	7.765,85	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	16.965,85
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial especializado	Hs.	0,55	16.331,76	8.982,47	
2	Oficial	Hs.	0,55	13.970,88	7.683,98	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	16.666,45
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	33.632,30
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.						1,5125
					\$	50.868,86

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
41277-41	Cuadro 11. Cap. Mat.-Caño de hierro galvanizado
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Const.- Inst.Sanit.y c/ incendio

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 Construcciones Universitarias	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: COMPLETAMIENTO DE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - NAVE 2- FCM

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **INSTALACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

ITEM Nro: 7.05

DENOMINACION DEL ITEM: Sistema hidroneumático compacto, completo

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1 MATERIALES						
1	Bomba princip. Bridada 20HP	ud	2,00	6.281.000,00	12.562.000,00	
2	Bomba jockey 3HP	ud	1,00	1.405.000,00	1.405.000,00	
3	Tablero p/control automatico bombas	ud	1,00	7.893.000,00	7.893.000,00	
4	Varios instalación (colectores, valvulas, otros)	gl	1,00	1.735.537,19	1.735.537,19	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	23.595.537,19
2 MANO DE OBRA						
1	Oficial especializado	Hs.	120,00	16.331,76	1.959.811,20	
2	Oficial	Hs.	120,00	13.970,88	1.676.505,60	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	3.636.316,80
3 EQUIPO						
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	27.231.853,99
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	41.188.179,16

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE
43220-32	Cuadro 11. Cap. Mat.-Electrobomba trifásica 7,5 HP
43220-32	Cuadro 11. Cap. Mat.-Electrobomba trifásica 7,5 HP
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Const.- Inst.eléctrica
C.1.5	Cuadro 5. ICC Costo Const.- Inst.Sanit.y c/ incendio

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