



Obra: **Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE**
Expte.: REC-1304179-26
Instituto: FCV-FCA

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 de Construcciones Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.01

DENOMINACION DEL ITEM: Tareas iniciales, de limpieza de obra

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	<u>MATERIALES</u>					
1	Varios Generales	gl	10,00	198.947,32	1.989.473,23	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	1.989.473,23
2	<u>MANO DE OBRA</u>					
1	Oficial	Hs.	80,00	13.711,68	1.096.934,40	
2	Ayudante	Hs.	160,00	11.661,84	1.865.894,40	
3	Oficial Especializado	Hs.	40,00	16.027,20	641.088,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	3.603.916,80
3	<u>EQUIPO</u>					
1	Canasta equipos varios	Hs.	40,00	32.601,17	1.304.046,93	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	1.304.046,93
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	6.897.436,97
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,5125			\$	10.432.373,41

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 de Construcciones Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TAREAS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.02

DENOMINACION DEL ITEM: Obrador, instal. provis., depositos, otros

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Obrador, depósitos, baños químicos, otros	mes	6,00	973.699,17	5.842.195,04	
2	Varios Generales	gl	1,00	198.947,32	198.947,32	
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	6.041.142,36
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial	Hs.	48,00	13.711,68	658.160,64	
2	Ayudante	Hs.	48,00	11.661,84	559.768,32	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	1.217.928,96
3	EQUIPO					
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	7.259.071,32
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,5125			\$	10.979.345,38

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



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

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

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	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	198.947,32	1.989,47	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	141.133,39
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial	Hs.	4,00	13.711,68	54.846,72	
2	Ayudante	Hs.	4,00	11.661,84	46.647,36	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	101.494,08
3	EQUIPO					
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	242.627,47
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	366.974,05

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. 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 Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TAREAS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.04

DENOMINACION DEL ITEM: Cerco de obra

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Malla 150x150x4,2mm (Tipo Q92) 6x2,40	m	0,35	21.500,00	7.525,00	
2	Postes de madera dura 3"x3" x 2.60m	ud	0,40	12.000,00	4.800,00	
3	Tela media sombra 80%	m	1,02	1.850,00	1.887,00	
4	Alambre galvanizado e hilos tensores	kg	0,30	4.711,00	1.413,30	
5	Base cemento, arena, cascotes	m	0,40	6.000,00	2.400,00	
6	Varios Generales	gl	0,01	196.494,26	1.964,94	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	19.990,24
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial	Hs.	0,50	13.711,68	6.855,84	
2	Ayudante	Hs.	0,50	11.661,84	5.830,92	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	12.686,76
3	EQUIPO					
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)					\$	32.677,00
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	49.423,97

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
31100-11	Cuadro 11. Capítulo Mat.-Tirantes sin cepillar
36990-1	Cuadro 2. IPIB-Telas plásticas
27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
31420-1	Cuadro 2. IPIB - Maderas terciadas fenólicas
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 Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.05

DENOMINACION DEL ITEM: Nivelación y replanteo

UNIDAD DE MEDIDA: gl

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Varios generales	gl	0,20	198.947,32	39.789,46	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	39.789,46
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial Especializado	Hs.	104,00	16.027,20	1.666.828,80	
2	Ayudante	Hs.	56,00	11.661,84	653.063,04	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	2.319.891,84
3	EQUIPO					
1	Canasta equipos varios	Hs.	3,00	32.601,17	97.803,52	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	97.803,52
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	2.457.484,82
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,5125			\$	3.716.945,80

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

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 de Construcciones Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TAREAS PRELIMINARES**

ITEM Nro: 1.06

DENOMINACION DEL ITEM: Vigilancia y seguridad en obra

UNIDAD DE MEDIDA: mes

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	<u>MATERIALES</u>					
1	Sistema de seguridad, logistica y elem. protección de obra	gl	1,00	705.000,00	705.000,00	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	705.000,00
2	<u>MANO DE OBRA</u>					
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	0,00
3	<u>EQUIPO</u>					
1						
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	0,00
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	705.000,00
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	1.066.312,50

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

C.1.5	Cuadro 5. ICC - Artefactosiluminación y cableado



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

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **MOVIMIENTO DE SUELOS**

ITEM Nro: 2.01

DENOMINACION DEL ITEM: Retiro de suelo vegetal y material orgánico

UNIDAD DE MEDIDA: m3

N°	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 Especializado	Hs.	0,06	16.027,20	961,63	
2	Ayudante	Hs.	0,07	11.661,84	816,33	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	1.777,96
3	<u>EQUIPO</u>					
1	Motoniveladora	Hs.	0,040	85.000,00	3.400,00	
2	Equipo de Carga (Pala Frontal/Retro)	Hs.	0,020	75.000,00	1.500,00	
3	Camión volcador	Hs.	0,040	65.000,00	2.600,00	
4	Equipo de Carga Liviana (Tipo Bobcat)	Hs.	0,010	50.000,00	500,00	
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	8.000,00
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	9.777,96
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	14.789,17

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

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

29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.



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

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **MOVIMIENTO DE SUELOS**

ITEM Nro: 2.02

DENOMINACION DEL ITEM: Excavación para conformación de caja

UNIDAD DE MEDIDA: m3

N°	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.	0,02	16.027,20	320,54	
2	Ayudante	Hs.	0,02	11.661,84	233,24	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	553,78
3	EQUIPO					
1	Equipo de Carga (Pala Frontal/Retro)	Hs.	0,020	75.000,00	1.500,00	
2	Motoniveladora	Hs.	0,020	85.000,00	1.700,00	
3	Camión volcador	Hs.	0,030	65.000,00	1.950,00	
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	5.150,00
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	5.703,78
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	8.626,97

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

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

29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.



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

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **MOVIMIENTO DE SUELOS**

ITEM Nro: 2.03

DENOMINACION DEL ITEM: Relleno, compactado, distribución de sobrantes y saneamiento Sector B-3/DCP-3

UNIDAD DE MEDIDA: m3

N°	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.	0,10	16.027,20	1.602,72	
2	Ayudante	Hs.	0,20	11.661,84	2.332,37	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	3.935,09
3	EQUIPO					
1	Equipo de Carga (Pala Frontal/Retro)	Hs.	0,100	75.000,00	7.500,00	
2	Motoniveladora	Hs.	0,02	85.000,00	1.700,00	
3	Rodillo Compactador Vibratorio	Hs.	0,10	97.500,00	9.750,00	
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	18.950,00
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	22.885,09
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	34.613,70

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

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

29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.



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

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **MOVIMIENTO DE SUELOS**

ITEM Nro: 3.01

DENOMINACION DEL ITEM: Subrasante mejorada

UNIDAD DE MEDIDA: m2

N°	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	<u>MATERIALES</u>					
1	Cal viva	kg	10,20	370,00	3.774,00	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	3.774,00
2	<u>MANO DE OBRA</u>					
1	Oficial especializado	Hs.	0,01	16.027,20	160,27	
2	Ayudante	Hs.	0,02	11.661,84	233,24	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	393,51
3	<u>EQUIPO</u>					
1	Motoniveladora	Hs.	0,006	85.000,00	510,00	
2	Camión volcador	Hs.	0,005	65.000,00	325,00	
3	Rodillo Compactador Vibratorio	Hs.	0,008	97.500,00	780,00	
4	Tanque de riego	Hs.	0,004	66.000,00	264,00	
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	1.879,00
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	6.046,51
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.	1,5125			\$	9.145,34

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

37420-1	Cuadro 2. IPIB-Cales

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

29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.



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

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **PAQUETE ESTRUCTURAL**

ITEM Nro: 3.02

DENOMINACION DEL ITEM: Capa de rodamiento consolidada

UNIDAD DE MEDIDA: m2

N°	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Estabilizado granular 0-20	m3	0,195	37.550,00	7.322,25	
2						
3						
4						
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.322,25
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial Especializado	Hs.	0,01	16.027,20	160,27	
2	Ayudante	Hs.	0,03	11.661,84	349,86	
3						
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	510,13
3	EQUIPO					
1	Motoniveladora	Hs.	0,010	85.000,00	850,00	
2	Rodillo Compactador Vibratorio	Hs.	0,015	97.500,00	1.462,50	
3	Tanque de riego	Hs.	0,008	66.000,00	528,00	
4	Camión volcador	Hs.	0,012	65.000,00	780,00	
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	3.620,50
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	11.452,88
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	17.322,48

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

15320-12	Cuadro 2. IPIB - Piedra granítica

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

29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.
29241	Cuadro 2. IPIB-Máquinas viales para la construc.



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

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**

ITEM Nro: 4.01

DENOMINACION DEL ITEM: Cordón cuneta

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Hormigón elaborado H-25	m3	0,15	233.884,30	35.082,64	
2	Acero en barras	kg	3,50	1.729,00	6.051,50	
3	Encofrados	m	1,00	1.200,00	1.200,00	
4	Varios Generales (juntas y sellados)	gl	0,02	198.947,32	2.984,21	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	45.318,35
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hs.	0,40	16.027,20	6.410,88	
2	Oficial	Hs.	0,40	13.711,68	5.484,67	
3	Ayudante	Hs.	0,80	11.661,84	9.329,47	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	21.225,02
3	EQUIPO					
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,010	30.253,14	302,53	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	302,53
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	66.845,91
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	101.104,44

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
31420-1	Cuadro 2. IPIB - Maderas terciadas fenólicas
C.1.5.	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

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 Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**

ITEM Nro: 4.02

DENOMINACION DEL ITEM: Cordón cuneta interrumpido s/ espec.

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Hormigón elaborado H-25	m3	0,12	233.884,30	28.066,12	
2	Acero en barras	kg	3,50	1.729,00	6.051,50	
3	Encofrados	m	1,00	1.200,00	1.200,00	
4	Varios Generales (juntas y sellados)	gl	0,02	198.947,32	2.984,21	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	38.301,83
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hs.	0,45	16.027,20	7.212,24	
2	Oficial	Hs.	0,45	13.711,68	6.170,26	
3	Ayudante	Hs.	0,90	11.661,84	10.495,66	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	23.878,15
3	EQUIPO					
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,03	30.253,14	907,59	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	907,59
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	63.087,57
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	95.419,95

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
31420-1	Cuadro 2. IPIB - Maderas terciadas fenólicas
C.1.5.	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

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 Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**

ITEM Nro: 4.03

DENOMINACION DEL ITEM: Canales de hormigón tipo V (incl. RDC apoyo)

UNIDAD DE MEDIDA: m

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Hormigón elaborado H-25	m3	0,095	233.884,30	22.219,01	
2	RDC	m3	0,065	110.000,00	7.150,00	
3	Acero en barras	kg	3,80	1.729,00	6.570,20	
4	Encofrados	m	1,00	1.200,00	1.200,00	
5	Varios Generales (juntas y sellados)	gl	0,01	198.947,32	1.989,47	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	39.128,68
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hs.	0,50	16.027,20	8.013,60	
2	Oficial	Hs.	0,45	13.711,68	6.170,26	
3	Ayudante	Hs.	1,10	11.661,84	12.828,02	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	27.011,88
3	EQUIPO					
1	Canasta equipos varios	Hs.	0,02	30.253,14	605,06	
2						
3						
4						
SUBTOTAL DE EQUIPOS					\$	605,06
4	TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3)				\$	66.745,62
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	100.952,76

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
31420-1	Cuadro 2. IPIB - Maderas terciadas fenólicas
C.1.5.	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

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 Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**

ITEM Nro: 4.04

DENOMINACION DEL ITEM: Badén de hormigón

UNIDAD DE MEDIDA: m2

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Hormigón elaborado H-25	m3	0,200	233.884,30	46.776,86	
2	Cama de arena	m3	0,035	14.000,00	490,00	
3	Acero en barras (pasadores)	kg	1,10	1.729,00	1.901,90	
4	Malla Electrosoldada Ø6 mm (15x15 cm)	m2	1,10	4.100,00	4.510,00	
5	Encofrados	m	1,00	1.800,00	1.800,00	
6	Varios Generales (juntas y sellados)	gl	0,008	198.947,32	1.591,58	
SUBTOTAL MATERIALES					\$	57.070,34
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hs.	0,16	16.027,20	2.564,35	
2	Oficial	Hs.	0,24	13.711,68	3.290,80	
3	Ayudante	Hs.	0,48	11.661,84	5.597,68	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	11.452,84
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)					\$	68.825,71
5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.					\$	104.098,88

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
15310-1	Cuadro 2. IPiB-Arenas
27101	Cuadro 2. IPiB-Hierros y aceros en formas básicas
27101	Cuadro 2. IPiB-Hierros y aceros en formas básicas
31420-1	Cuadro 2. IPiB - Maderas terciadas fenólicas
C.1.5.	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

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 Universitaria	Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: Ordenamiento vehicular, sector Este: consolidación de calles y estacionamientos-Campus FAVE

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO**

ITEM Nro: 4.05

DENOMINACION DEL ITEM: Estructura de descarga

UNIDAD DE MEDIDA: m3

Nº	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
1	MATERIALES					
1	Hormigón elaborado H-25	m3	0,050	233.884,30	11.694,21	
2	Acero en barras (armadura)	kg	47,00	1.729,00	81.263,00	
3	Encofrados	m	1,00	18.500,00	18.500,00	
4	Varios Generales (juntas y sellados)	gl	0,008	198.947,32	1.591,58	
5						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	113.048,79
2	MANO DE OBRA					
1	Oficial especializado	Hs.	4,00	16.027,20	64.108,80	
2	Oficial	Hs.	4,00	13.711,68	54.846,72	
3	Ayudante	Hs.	8,00	11.661,84	93.294,72	
4						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	212.250,24
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)				\$	334.374,97
5	TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R.		1,5125		\$	505.742,15

CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC	
CODIGO	FUENTE

37510-11	Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigón Elaborado
27101	Cuadro 2. IPIB-Hierros y aceros en formas básicas
31420-1	Cuadro 2. IPIB - Maderas terciadas fenólicas
C.1.5.	Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería

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