



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



# REDETERMINACIÓN DE PRECIOS



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura y Transporte  
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
Direccion de Programacion Economica y Costos





OBRA:	Ruta Prov. N° 16-s	Fecha:	jun-18
TRAMO:	Lim. Zona - R.P.N° 31-s	Plazo	6 Meses
SECCION:		Expte.N°	16108-0002181-9

Item N°	DESIGNACIÓN	FACTOR DE REDETERMINACION (FR)			
		Equipos (a1)	M. de Obra (a2)	Materiales (a3)	Transporte (a4)
1	Movilización de obras	0,45	0,26	0,27	0,02
2	Desbosque, destronque y limpieza del terreno	0,78	0,22	0,00	0,00
3	Terrapienes	0,41	0,11	0,48	0,00
4	Alcantarillas existentes a retirar y/o demoler	0,55	0,45	0,00	0,00
5	Excavación para obras de arte	0,67	0,33	0,00	0,00
6	Alcantarilla sobre Cañada del Saladillo				
7	Postes de HªAº en acceso a obra de arte	0,20	0,45	0,29	0,06
8	Señalización vertical	0,06	0,08	0,86	0,00
9	Señalización vertical de alcantarillas transversales	0,21	0,26	0,53	0,00



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura y Transporte  
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
Direccion de Programacion Economica y Costos





OBRA:	Ruta Prov. N° 16-s	Fecha:	jun-18
TRAMO:	Lim. Zona - R.P.N° 31-s	Plazo	6 Meses
SECCION:		Expte.N°	16108-0002181-9

Item N°	DESIGNACIÓN	RUBRO EQUIPOS Y MAQUINAS		
		Amort./Intereses (a1)	Rep. y Repuestos (a2)	Comb. y Lubric. (a3)
1	Movilización de obras	0,31	0,17	0,52
2	Desbosque, destronque y limpieza del terreno	0,34	0,18	0,48
3	Terrapienes	0,33	0,18	0,49
4	Alcantarillas existentes a retirar y/o demoler	0,30	0,16	0,54
5	Excavación para obras de arte	0,33	0,18	0,49
6	Alcantarilla sobre Cañada del Saladillo			
7	Postes de HªAº en acceso a obra de arte	0,40	0,22	0,38
8	Señalización vertical	0,28	0,16	0,56
9	Señalización vertical de alcantarillas transversales	0,29	0,16	0,55



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura y Transporte  
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
Direccion de Programacion Economica y Costos



OBRA:	Ruta Prov. N° 16-s	Fecha:	jun-18
TRAMO:	Lim. Zona - R.P.N° 31-s	Plazo	6 Meses
SECCION:		Expte.N°	16108-0002181-9

Item N°	DESIGNACIÓN	MATERIALES					
		N°	(a1)	N°	(a2)	N°	(a3)
1	Movilización de obras	1	1,00				
2	Desbosque, destronque y limpieza del terreno						
3	Terraplenes	1	1,00				
4	Alcantarillas existentes a retirar y/o demoler						
5	Excavación para obras de arte						
6	Alcantarilla sobre Cañada del Saladillo						
7	Postes de HRA® en acceso a obra de arte	9	0,67	8	0,21	7	0,12
8	Señalización vertical	11	0,89	10	0,11		
9	Señalización vertical de alcantarillas transversales	11	0,70	10	0,30		



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura y Transporte  
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
Direccion de Programacion Economica y Costos



OBRA:	Ruta Prov. N° 16-s	Fecha:	jun-18
TRAMO:	Lim. Zona - R.P.N° 31-s	Plazo	6 Meses
SECCION:		Expte.N°	16108-0002181-9

MATERIALES REPRESENTATIVOS		
N°	Designación	Código
1	Gastos Generales	C.1.4. ICC Costo Construc.
2	Gas oil - Decreto PEN 1295/02	2320-33360-1
3	Aceites lubricantes (AL)	2320-33380-1
4	Amortización de equipos DPV-Caminos-DGVC	1023003
5	Cap. Mano de Obra - Mano de Obra asalariada - INDEC	Sin Código
6	Fuel oil - Decreto PEN 1295/02	2320-33370-1
7	Piedras	1410-153201
8	Cemento Portland	3744011
9	Acero aletado conformado, en barra	4124211
10	Tirantes sin cepillar	3110011
11	Chapas metálicas	2899-42999-2



 <div style="text-align: center;">             Provincia de Santa Fe              Ministerio de Infraestructura y Transporte              DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD              Dirección de Programación Económica y Costos           </div>					
OBRA:	Ruta Prov. N° 16-s	Fecha:	jun-18		
TRAMO:	Lim. Zona - R.P.N° 31-s	Plazo	6	Meses	
SECCION:		Expte.N°	16108-0002181-9		

Item N°	DESIGNACIÓN	FACTOR DE REDETERMINACION (FR)			
		Equipos (a1)	M. de Obra (a2)	Materiales (a3)	Transporte (a4)
1	Pilotes para pilas y estribos. Diam. 0,60m	0,10	0,02	0,86	0,02
2	Celda de precarga inyectadas para pilotes. Diam. 0,60m	0,01	0,61	0,38	0,00
3	Control de integridad de pilotes	0,00	0,00	1,00	0,00
4	Hormigón para infraestructura H-25 c/ARS	0,50	0,26	0,24	0,00
5	Hormigón para superestructura H-40	0,51	0,27	0,22	0,00
6	Baranda metálica cincada de defensa a colocar	0,23	0,14	0,62	0,01
7	Baranda pasamanos metálico	0,15	0,19	0,66	0,00
8	Acero de alto índice de fluencia	0,13	0,14	0,72	0,01
9	Junta de dilatación	0,08	0,07	0,84	0,01
10	Colchonetas para protección de lecho	0,41	0,20	0,37	0,02
11	Geotextil	0,31	0,40	0,29	0,00

 <div style="text-align: center;">             Provincia de Santa Fe              Ministerio de Infraestructura y Transporte              DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD              Dirección de Programación Económica y Costos           </div>			
OBRA:	Ruta Prov. N° 16-s	Fecha:	jun-18
TRAMO:	Lim. Zona - R.P.N° 31-s	Plazo	6 Meses
SECCION:		Expte.N°	16108-0002181-9

Item N°	DESIGNACIÓN	RUBRO EQUIPOS Y MAQUINAS		
		Amort./Intereses (a1)	Rep. y Repuestos (a2)	Comb. y Lubric. (a3)
1	Pilotes para pilas y estribos. Diam. 0,60m	0,30	0,17	0,53
2	Celda de precarga inyectadas para pilotes. Diam. 0,60m	0,65	0,35	0,00
3	Control de integridad de pilotes	0,00	0,00	0,00
4	Hormigón para infraestructura H-25 c/ARS	0,38	0,21	0,41
5	Hormigón para superestructura H-40	0,38	0,21	0,41
6	Baranda metálica cincada de defensa a colocar	0,31	0,17	0,52
7	Baranda pasamanos metálico	0,29	0,16	0,55
8	Acero de alto índice de fluencia	0,29	0,17	0,54
9	Junta de dilatación	0,30	0,16	0,54
10	Colchonetas para protección de lecho	0,31	0,17	0,52
11	Geotextil	0,28	0,16	0,56



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura y Transporte  
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
Direccion de Programacion Economica y Costos



OBRA:	Ruta Prov. N° 16-s	Fecha:	jun-18
TRAMO:	Lim. Zona - R.P.N° 31-s	Plazo	6 Meses
SECCION:		Expte.N°	16108-0002181-9

Item N°	DESIGNACIÓN	MATERIALES					
		N°	(a1)	N°	(a2)	N°	(a3)
1	Pilotes para pilas y estribos. Diam. 0,60m	1	0,52	12	0,25	9	0,23
2	Celda de precarga inyectadas para pilotes. Diam. 0,60m	1	1,00				
3	Control de integridad de pilotes	1	1,00				
4	Hormigón para infraestructura H-25 c/ARS	12	0,91	10	0,07	14	0,02
5	Hormigón para superestructura H-40	12	0,91	10	0,07	14	0,02
6	Baranda metálica cincada de defensa a colocar	11	1,00				
7	Baranda pasamanos metálico	15	1,00				
8	Acero de alto indice de fluencia	9	1,00				
9	Junta de dilatación	13	1,00				
10	Colchonetas para protección de lecho	12	0,58	1	0,42		
11	Geotextil	16	1,00				



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura y Transporte  
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD  
Direccion de Programacion Economica y Costos



OBRA:	Ruta Prov. N° 16-s	Fecha:	jun-18
TRAMO:	Lim. Zona - R.P.N° 31-s	Plazo	6 Meses
SECCION:		Expte.N°	16108-0002181-9

MATERIALES REPRESENTATIVOS		
N°	Designacion	Codigo
1	Gastos Generales	C.1.4. ICC Costo Construc.
2	Gas oil - Decreto PEN 1295/02	2320-33360-1
3	Aceites lubricantes (AL)	2320-33360-1
4	Amortizacion de equipos DPV-Caminos-DGVC	1023003
5	Cap. Mano de Obra - Mano de Obra asalariada - INDEC	Sin Código
6	Fuel oil - Decreto PEN 1295/02	2320-33370-1
7	Piedras	1410-153201
8	Cemento Portland	3744011
9	Acero aletado conformado, en barra	4124211
10	Alambres de acero	2710-41263-1
11	Materiales para baranda metalica cincada para defensa	DNV-85
12	Hormigón Elaborado - Ver Apart Cap Mat-Ind Elem - INDEC	3751011
13	IPIB Prod Nac23 - Productos refinados del petróleo	C.1
14	Tabla con una cara cepillada para encofrado	3121011
15	Baranda metalica peatonal	DNV-39
16	Membrana de polietileno o geotextil	DNV-21



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



# INDICE GENERAL





DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

**OBRA:** RUTA PROVINCIAL N°16-s  
**TRAMO:** LIMITE DE ZONA - RUTA PROVINCIAL N°31-s

**CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA SOBRE ARROYO SALADILLO**

**ÍNDICE**

**FOLIO**

- Memoria Descriptiva.....	1-3
- Presentación de la Propuesta.....	4-8
- Pliego Complementario de Bases y Condiciones Generales.....	9-37
- Cómputos Métricos - Planillas Auxiliares .....	38-43
- Especificaciones Técnicas Particulares.....	44-118
- Planos de Obra.....	119-127
- Planos Tipo de Obra Puente.....	128-136
- Planos Tipo de Obra Vial.....	137-141
- Redeterminación de Precios .....	142-146
- Índice General .....	147-148