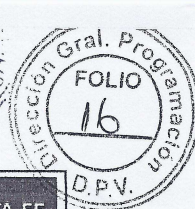


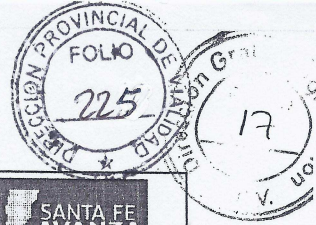


Provincia de Santa Fe
Ministerio de Obras Publicas y Vivienda
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
Direccion de Programacion Economica y Costos



OBRA:	Ruta Prov. N° 39	Fecha:	Ago-16
TRAMO:	Gobernador Crespo - San Cristobal	Plazo	12 Meses
SECCION:	Paraje Cuatro Bocas (Km 14+100) - Rio Salado (Km 25+146,43)	Expte.N°	16108-0001495-5

Item N°	DESIGNACIÓN	MATERIALES					
		N°	(a1)	N°	(a2)	N°	(a3)
1	Movilización de obras.						
2	Vivienda para la inspección						
3	Desbosque, destronque y limpieza del terreno						
4	Terraplenes	1	1,00				
5	Excavación de caja						
6-a	Base suelo-arena-cemento. Esp. 50 cm	10	0,57	7	0,39	1	0,04
6-b	Base suelo-arena-cemento. Esp. 15 cm	10	0,57	7	0,39	1	0,04
7	Riego de imprimación reforzada	12	1,00				
8	Base de estabilizado granular de suelo-arena-piedra-cemento. Esp. 15 cm	8	0,53	10	0,43	1	0,04
9	Riego de imprimación reforzada	12	1,00				
10	Riego de liga con emulsión asfáltica cationica tipo CRR-0	12	1,00				
11	Carpeta de concreto asfáltico en caliente. Esp. 6cm	9	0,55	8	0,33	6	0,12
12	Alcantarillas de caños de Hº Aº Clase I. Diam. 1,00m (Completa)	13	0,99	7	0,01		
13	Demolicion y retiro de alcantarillas existentes						
14	Hormigon Tipo H-30	16	0,62	1	0,38		
15	Hormigon de limpieza	16	1,00				
16	Hormigon Tipo H-30	16	0,61	1	0,39		
17	Acero Tipo ADN 420	11	1,00				
18	Excavación común para alcantarillas						
19	Cordón embutido tipo F	10	0,52	8	0,33	7	0,15
20	Baranda metalica cincada de defensa	14	1,00				
21	Retiro y reubicacion de pretiles						
22	Señalización horizontal por pulverización esp. 1,5mm	15	1,00				
23	Señalización horizontal por extrusión esp. 3,00 mm	15	1,00				
24-a	Señalización horizontal con tachas bicolor	1	1,00				
24-b	Señalización horizontal con tachas monocolor	1	1,00				
25	Señalización vertical	18	0,80	17	0,20		
26	Señalización vertical kilometrico	17	0,57	18	0,43		
27	Señalización vertical de alcantarillas transversales	18	0,54	17	0,46		
28	Casilla para contadores de transito	1	1,00				
29	Riego de imprimación con emulsion asfáltica cationica tipo CL	12	1,00				
30	Riego de liga con emulsión asfáltica cationica tipo CRR-0	12	1,00				
31	Carpeta arena-asfalto. Esp. 1,5 cm	9	0,75	7	0,25		
32	Cordon cuneta tipo D	10	0,51	8	0,34	7	0,15
33	Arenado, limpieza y pintado de barandas metalicas	1	1,00				
34	Limpieza de calzada, desagues de tablero en ptes y reparacion de juntas	1	1,00				
35	Geoceldas	1	0,57	10	0,21	8	0,22
36	Geotextil 200 gr/m2	19	1,00				



	Provincia de Santa Fe Ministerio de Obras Publicas y Vivienda DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD Direccion de Programacion Economica y Costos	
OBRA:	Ruta Prov. N° 39	Fecha: Ago-16
TRAMO:	Gobernador Crespo - San Cristobal	Plazo: 12 Meses
SECCION:	Paraje Cuatro Bocas (Km 14+100) - Rio Salado (Km 25+146,43)	Expte.N° 16108-0001495-5

MATERIALES REPRESENTATIVOS		
N°	Designacion	Codigo
1	General	C.1.1.1. ICC Materiales
2	Gas oil - Decreto PEN 1295/02	2320-33360-1
3	Aceites lubricantes (AL)	2320-33380-1
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	Arena fina	1531011
8	Piedras	1410-153201
9	Cemento Asfáltico CA DNV	DNV-80
10	Cemento Portland	3744011
11	Acero aletado conformado, en barra	4124211
12	Emulsion asfáltica DNV	DNV-82
13	Caños de hormigón armado DNV	DNV-18
14	Defensa chapa acero zincado-D.G.V.C.	0821008
15	Pintura termoplastica reflectante-DNV	DNV-40
16	Hormigón Elaborado	3751011
17	Tirantes sin cepillar	3110011
18	Chapas metálicas	2899-42999-2
19	Geotextil-D.G.V.C.	0703003