

COMPUTO PUENTE CALLE BAIGORRIA

Nº	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
1	EXIGENCIAS AMBIENTALES DURANTE LA CONSTRUCCION	gl.	
2	EXCAVACION PARA FUNDACIONES	m ³	1293
3	CONDICIONES GENERALES PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO – HORMIGÓN TIPO H-30	m ³	106
4	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN TIPO H-21- A.R.S	m ³	332
5	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO H-8	m ³	14
6	ACERO ESPECIAL PARA HORMIGÓN PRETENSADO, SISTEMA DE PRETENSADO E INYECCIÓN DE VAINAS	t	9.3
7	ACERO COMUN EN BARRAS COLOCADO	t	63.5
8	RELLENO CON SUELO CEMENTO	m ³	360
9	TRASLADO Y MONTAJE DE VIGAS PRETENSADAS	nº	8
10	JUNTA DE DILATACIÓN SIMPLE, COLOCADA	ml	33.6
11	TOPES ANTISÍSMICOS	dm ³	807
12	LOSA DE CONTINUIDAD (Hormigón Tipo H-30)	m ³	61
13	LOSA DE APROXIMACIÓN (Hormigón Tipo H-21)	m ³	36
14	CARPETA DE RODAMIENTO Y VEREDAS	m ³	49
15	BARANDA METALICA SEGÚN PLANO TIPO J-8714 D.N.V.	ml	124
16	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANO TIPO Z-6451-I	ml	124
17	CAÑOS P.V.C. PARA DESAGÜES	ml	30
18	DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE	gl.	
19	DESIVIO FORZADO DEL TRANSITO VEHICULAR	gl.	
20	PRUEBA DE RECEPCIÓN DEL PUENTE	gl.	
21	MOVILIDADES PARA LA INSPECCION DE OBRAS	gl.	
22	MOVILIZACION DE OBRA	gl.	

COMPUTO PUENTE SOBRE BOULEVARD BOUCHARD

Nº	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
1	EXIGENCIAS AMBIENTALES DURANTE LA CONSTRUCCION	gl.	
2	EXCAVACION PARA FUNDACIONES	m ³	1293
3	CONDICIONES GENERALES PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO – HORMIGÓN TIPO H-30	m ³	106
4	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN TIPO H-21- A.R.S	m ³	332
5	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO H-8	m ³	14
6	ACERO ESPECIAL PARA HORMIGÓN PRETENSADO, SISTEMA DE PRETENSADO E INYECCIÓN DE VAINAS	t	9.3
7	ACERO COMUN EN BARRAS COLOCADO	t	63.5
8	RELLENO CON SUELO CEMENTO	m ³	360
9	TRASLADO Y MONTAJE DE VIGAS PRETENSADAS	nº	8
10	JUNTA DE DILATACIÓN SIMPLE, COLOCADA	ml	33.6
11	TOPES ANTISÍSMICOS	dm ³	807
12	LOSA DE CONTINUIDAD (Hormigón Tipo H-30)	m ³	61
13	LOSA DE APROXIMACIÓN (Hormigón Tipo H-21)	m ³	36
14	CARPETA DE RODAMIENTO Y VEREDAS	m ³	49
15	BARANDA METALICA SEGÚN PLANO TIPO J-8714 D.N.V.	ml	124
16	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANO TIPO Z-6451-I	ml	124
17	CAÑOS P.V.C. PARA DESAGÜES	ml	30
18	DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE	m ³	32.14
19	DESVIO FORZADO DEL TRANSITO VEHICULAR	gl.	
20	PRUEBA DE RECEPCIÓN DEL PUENTE	gl.	
21	MOVILIDADES PARA LA INSPECCION DE OBRAS	gl.	
22	MOVILIZACION DE OBRA	gl.	
23	RELLENO CON SUELO CAL PARA ACCESO A PUENTE	m ³	725

PUENTE FERROVIARIO Pr.2812,06

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD
I	Tramos de estructura metálica, incluido materiales y mano de obra de acuerdo a planos y a medidas de la verificación, refuerzos, soldaduras, pintura epoxi dos manos, traslado hasta la zona de obra y montaje sobre vigas cabezales de hormigón, asiento de ne	U	4,00
II	Estructura de H°A° de hormigón clase H-21 c/ aire incorp. incluido colocación, materiales y mano de obra, para vigas cabezales, columnas, estribos y alas, acero en barras según normas y de acuerdo verificación, encofrados, achique de la corriente o napa d	m ³	88,00
III	Pilotes excavados y hormigonados "in situ" de hormigón clase H-21 con aire incorporado incluido ejecución, mano de obra, materiales, equipos de excavación, de elaboración de hormigón (si fuere del caso), acero en barras de acuerdo a verificación, herramien	ml	133,00
IV	Protección de taludes, incluyendo colocación, material pétreo según especificaciones, "cajones" de alambre, geotextil, mano de obra, perfilado del suelo, transporte de los materiales, herramientas, equipos, equipos auxiliares y toda eventualidad necesaria	m ²	155,00
V	Sustención Provisoria incluido ejecución, perfilera de hierro, soldaduras, durmientes, materiales en general según se detalla en planos, mano de obra, equipos, herramientas y toda eventualidad necesaria y que no haya sido mencionada y que se utilice para	U	5,00
VI	Excavación Mecánica con Perfilado Manual incluido equipos, mano de obra, herramientas, combustibles, lubricantes, achique de la corriente y napa de ser necesario, equipos auxiliares y toda eventualidad necesaria y que no haya sido mencionada y que se util	m ³	3.150,00

COMPUTO PUENTE RUTA NACIONAL N°34			
N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
1	EXIGENCIAS AMBIENTALES DURANTE LA CONSTRUCCION	gl.	
2	EXCAVACION PARA FUNDACIONES	m ³	1530
3	CONDICIONES GENERALES PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO – HORMIGÓN TIPO H-30	m ³	119
4	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN TIPO H-21- A.R.S	m ³	386
5	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO H-8	m ³	17
6	ACERO ESPECIAL PARA HORMIGÓN PRETENSADO, SISTEMA DE PRETENSADO E INYECCIÓN DE VAINAS	t	10,5
7	ACERO COMUN EN BARRAS COLOCADO	t	66
8	RELLENO CON SUELO CEMENTO	m ³	312
9	TRASLADO Y MONTAJE DE VIGAS PRETENSADAS	nº	10
10	JUNTA DE DILATACIÓN SIMPLE, COLOCADA	ml	33
11	TOPES ANTISÍSMICOS	dm ³	790
12	LOSA DE CONTINUIDAD (Hormigón Tipo H-30)	m ³	50
13	LOSA DE APROXIMACIÓN (Hormigón Tipo H-21)	m ³	37
14	CARPETA DE RODAMIENTO Y VEREDAS	m ³	53
15	BARANDA METALICA SEGÚN PLANO TIPO J-8714 D.N.V.	ml	108
16	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN PLANO TIPO Z-6451-I	ml	108
17	CAÑOS P.V.C. PARA DESAGÜES	ml	28
18	DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE	gl.	
19	PUENTE PROVISORIO	gl.	
20	PRUEBA DE RECEPCIÓN DEL PUENTE	gl.	
21	MOVILIDADES PARA LA INSPECCION DE OBRAS	gl.	
22	MOVILIZACION DE OBRA	gl.	

PUENTE RUTA NACIONAL N° 34

COMPUTO DESVIO PROVISORIO

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
1	VOLUMEN TERRAPLEN	m ³	3428
2	VOLUMEN DE SUELO TRATADO CON CAL	m ³	312
3	VOLUMEN SUBRASANTE COMPACTADA	m ³	69
4	ALCANTARILLA TUBOS D°0,80	m	104
5	ALCANTARILLA TUBOS D°1,20	m	14

COMPUTO PUENTE CAMINO LIMITE

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
1	EXIGENCIAS AMBIENTALES DURANTE LA CONSTRUCCION	gl.	
2	EXCAVACION PARA FUNDACIONES	m ³	58,28
4	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN TIPO H-21- A.R.S	m ³	78,86
5	HORMIGÓN DE LIMPIEZA TIPO H-8	m ³	1,64
7	ACERO COMUN EN BARRAS COLOCADO	t	10,65
8	RELLENO CON SUELO CEMENTO	m ³	4,65
9	CARPETA DE RODAMIENTO Y VEREDAS	m ³	4,16

COMPUTO DE DEMOLICIONES CANAL IBARLUCEA TRAMO I

<i>UBICACIÓN PUENTE</i>	Volumen Mampostería (m³)				Volumen de Homigón (m³)	
	Cabezal	Alas	Estribos	Bases	Hormigón de asiento	Losas H°A°
<i>Camino Límite</i>	3,42	8,28	9	3,78	1,8	7,2
<i>Cullen y Ugarte</i>	2,14	3,96	9,22	3,75	2,7	6,91
<i>Colectora Ruta N°34</i>	5,82		4,74	1,65		12
<i>Ruta Nacional N°34</i>						27,44
<i>F.Ff.C.C. Belgrano</i>						32,72
<i>Salvat</i>	2,45	6,5	13,5	2,05	1,5	5
<i>Alcantarilla sin calle</i>		5,3	5,5	1,87	0,5	5
<i>Grandoli</i>		4,6	6,6	2,62	0,75	7,9
<i>Bv. Bouchard</i>	7,8	7,9	6	1,8	1,44	7,2
<i>Baigorria</i>	7,76	5,54	8,9	2,6	1,5	7,76
SUBTOTAL	29,39	42,08	63,46	20,12	10,19	119,13

TOTAL MAMPOSTERIA

155,05

TOTAL H°A°

129,32

Canal Ibarlucea Tramo Camino Límite de Municipio - Desembocadura Canal Urbano

1. COMPUTOS

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD
1	MOVIMIENTO DE SUELOS		
1-1	EXCAVACION A CIELO ABIERTO en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad,incluyendo el perfilado de la solera y peinado de taludes	m ³	0,00
2	Alcantarillas	m ³	561
3	Colchonetas 0,17	m ²	184
3	Demolición de alcantarillas	m ³	165

Canal De Desagüe Urbano Ibarlucea

2. COMPUTOS

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD
1	MOVIMIENTO DE SUELOS		
1-1	EXCAVACION A CIELO ABIERTO en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad,incluyendo el perfilado de la solera y peinado de taludes	m ³	0,00
2	Alcantarillas	m ³	187
3	Colchonetas 0,30	m ²	140

REACONDICIONAMIENTO ARROYO LUDUEÑA TRAMO AVENIDA JORGE NEWBERY - RUTA NACIONAL N° 9

3. COMPUTOS

CALCULO DEL VOLUMEN DE EXCAVACION			
PROGRESIVA	VOLUMEN m ³ /m	VOLUMEN M ³	VOLUMEN ACUMULADO M ³
3985.70	6.10		
4113.38	12.15	1165.08	1165.08
4158.10	6.61	419.47	1584.55
4196.10	11.40	342.19	1926.74
4241.98	15.63	620.07	2546.81
4400.53	19.16	2757.98	5304.79
4550.53	26.45	3420.75	8725.54
4700.53	28.39	4113.00	12838.54
4813.40	8.55	2084.71	14923.25
4846.88	27.67	606.32	15529.57
4996.93	18.43	3458.65	18988.22
5060.90	37.90	1801.72	20789.94
5146.93	36.88	3216.66	24006.60
5296.93	36.35	5492.25	29498.85
5446.91	25.87	4665.88	34164.73
5596.91	24.35	3766.50	37931.23
5739.83	26.62	3642.32	41573.54
5889.83	18.47	3381.75	44955.29
6039.83	23.92	3179.25	48134.54
6189.83	19.60	3264.00	51398.54
6339.83	15.45	2628.75	54027.29
6372.29	7.58	373.78	54401.07
6489.83	7.46	883.90	55284.97
6612.83	8.29	968.63	56253.60

COMPUTO DE COLCHONETAS		SUBMURACION
Esesor 0.17 m		
DIMENSIONES	CANTIDAD	VOLUMEN (m3)
6*2*0,17	36	8.422
4*2*0,17	24	

PLANILLA RESUMEN

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD
1	MOVIMIENTO DE SUELOS		
1-1	EXCAVACION A CIELO ABIERTO en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad,incluyendo el perfilado de la solera y peinado de taludes	m ³	56254
2	Hormigón armado tipo H-13, para submuración de alcantarillas	m ³	9,00
3	Protección de alcantarillas	m ²	624

RECONDICIONAMIENTO CANAL IBARLUCEA (2ª Etapa)
COMPUTO EMBOCADURA DE LOS ENTUBAMIENTOS

Nº	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	DEMOLICION DE OBRAS EXISTENTES	m ³	457,00
2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE	m ³	4857,00
2.2	EXCAVACIÓN DE CAJA C/ PERILADO MANUAL	m ³	1125,00
3.1	RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN	m ³	16051,00
4.1	BARRO CEMENTO	m ³	1234,00
5.1	HORMIGON TIPO H-8/CIRSOC, PARA HORMIGÓN DE LIMPIEZA	m ³	196,00
5.2	HORMIGON ESTRUCTURAL TIPO H-21S/CIRSOC, CON CEMENTO A.R.S.	m ³	3907,00
6.1	ACERO ESPECIAL EN BARRAS COLOCADAS ADN 420/500 S/CIRSOC 201	t	330,00
7.1	EJECUCION DE LA RECOMPACTACION DE LA SUB-RASANTE, SUBBASE, BASE Y RIEGO DE LIGA E IMPRIMACION	m ²	2899,00
7.2	EJECUCION LOSA DE Hº P/PISO DEL CANAL Y DE LA TRANSICIÓN	m ²	2899,00
8.1.	EJECUCIÓN DE JUNTAS ESTANCAS EN PISO DE HORMIGÓN	m	908,00
9.1.	EJECUCIÓN DE DRENES	m	390,00
10.1.	BARANDA METALICA	mL	141,00
11	CONTROL AMBIENTAL	gl	
12	MOVILIDADES PARA LA INSPECCIÓN	gl	
13	MOVILIZACIÓN DE OBRA	gl	

