

**OBRA: SISTEMA HIDROVIAL 290.Ruta Prov. Nº 13 - Bifurcación**  
**Tramo: Ruta Prov. Nº 77-Bifurcación**

**CÓMPUTO MÉTRICO.**  
**Progresiva Km.: 1+400(V) Cruce entrada a predio**  
**(Prog. 0+000 Coincidente con Prog. 30+200 del Tramo Ruta Prov.Nº77-Ruta Prov. Nº 13)**  
**Construcción de alcantarila tipo A2 DPOH.**

**DATOS**

Ancho de Calzada:	4,00 m.	Profundidad de Fundación:	1,40 m.
Luz :	12,00 m.	Cota de Terreno Natural:	<b>66,03 m.</b>
Número de Tramos:	3	Cota de Intradós:	<b>66,67 m.</b>
Luz de cada tramo:	4,00 m.	Cota de Desagüe:	<b>64,07 m.</b>
Altura libre:	2,60 m.	Cota de Fundación:	62,67 m.
Altura H (Total):	4,00 m.		

Recta con cordón.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE.	Hasta cota rasante del canal.	m <sup>3</sup> .	<b>154,80</b>
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m <sup>3</sup> .	<b>27,53</b>
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m <sup>3</sup> .	<b>0,95</b>
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m <sup>3</sup> .	<b>19,02</b>
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m <sup>3</sup> .	<b>14,66</b>
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	<b>2455,00</b>
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTIC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	<b>8,60</b>
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m <sup>3</sup> .	<b>5,23</b>
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m <sup>3</sup> .	<b>122,01</b>

Planilla 6-b-8

**OBRA: SISTEMA HIDROVIAL 290.Ruta Prov. Nº 13 - Bifurcación**  
**Tramo: Ruta Prov. Nº 77-Bifurcación.**

**CÓMPUTO MÉTRICO.**  
**Progresiva Km.:2+765(V) Cruce Ruta Prov. Nº290**  
**Coincidente con Prog.1+800 desde Ruta Prov. Nº 77.**  
**Construcción de alcantarila tipo A2 DPV oblicua .**

**DATOS**

Ancho de Calzada:	8,30 m.	Profundidad de Fundación:	1,00 m.
Luz recta total:	12,00 m.	Cota de Terreno Natural:	<b>66,35 m.</b>
Número de Tramos:	3	Cota de Intradós:	<b>66,75 m.</b>
Ancho de cada luz:	4,00 m.	Cota de Desagüe:	<b>64,25 m.</b>
Altura libre:	2,50 m.	Cota de Fundación:	63,25 m.
Altura H (Total):	3,50 m.		

Recta con Vereda ,baranda y platea.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE.	Hasta cota rasante del canal.	m <sup>3</sup> .	480,00
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m <sup>3</sup> .	83,20
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m <sup>3</sup> .	3,12
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m <sup>3</sup> .	45,70
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m <sup>3</sup> .	38,20
HORMIGÓN H-17 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para protección de fondo.	m <sup>3</sup> .	24,20
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	7010,90
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTIC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	18,80
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m <sup>3</sup> .	0,00
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m <sup>3</sup> .	179,00

Planilla 6-b-9

**OBRA: SISTEMA HIDROVIAL 290.Ruta Prov. Nº 13 - Bifurcación**  
**Tramo: Ruta Prov. Nº 77-Bifurcación**

**CÓMPUTO MÉTRICO.**  
**Progresiva Km.:3+936 Cruce entrada a predio(Prog. 0+000 Ruta Prov. Nº 77)**  
**Construcción de alcantarilla tipo A2 DPOH .**

**DATOS**

Ancho de Calzada:	4,00 m.	Profundidad de Fundación:	1,00 m.
Luz :	8,00 m.	Cota de Terreno Natural:	66,66 m.
Número de Tramos:	2	Cota de Intradós:	67,31 m.
Ancho de cada luz:	4,00	Cota de Desagüe:	64,81 m.
Altura libre:	2,50 m.	Cota de Fundación:	63,81 m.
Altura H (Total):	3,50 m.		

Recta con Cordón.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE.	Hasta cota rasante del canal.	m <sup>3</sup> .	118,40
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m <sup>3</sup> .	15,08
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m <sup>3</sup> .	0,70
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m <sup>3</sup> .	12,99
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m <sup>3</sup> .	9,81
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	1336,00
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTIC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	4,30

SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m <sup>3</sup> .	3,55
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m <sup>3</sup> .	110,88

Planilla 6-b-10

**OBRA: SISTEMA HIDROVIAL 290.Ruta Prov. Nº 13 - Bifurcación**  
**Tramo: Ruta Prov. Nº 77-Bifurcación**

**CÓMPUTO MÉTRICO.**

**Progresiva Km.:9+659 Cruce camino comunal(Prog.0+000 Ruta Prov. Nº 77)**  
 Refacción de alc. Existente y Construcción de alcantarilla tipo A2 DPOH a la par de la existente.

**DATOS**

Ancho de Calzada:	6,50 m.	Profundidad de Fundación:	1,00 m.
Luz :	2,50 m.	Cota de Terreno Natural:	<b>68,28 m.</b>
Número de Tramos:	1	Cota de Intradós:	<b>59,35 m.</b>
Altura libre:	2,50 m.	Cota de Desagüe:	<b>66,35 m.</b>
Altura H (Total):	3,50 m.	Cota de Fundación:	65,35 m.

Elevación de cota de Intrados de alc. Existente 0.40m y construcción de alc. Recta con Cordón.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE.	Hasta cota rasante del canal.	m <sup>3</sup> .	59,16
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m <sup>3</sup> .	12,92
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m <sup>3</sup> .	0,62
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m <sup>3</sup> .	12,82
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m <sup>3</sup> .	3,57
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	1022,00
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTIC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	0,00
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m <sup>3</sup> .	2,76
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m <sup>3</sup> .	139,16
MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES	En estribos de alcantarilla existente	m <sup>3</sup> .	1,50

Planilla 6-b-11

**OBRA: SISTEMA HIDROVIAL 290.Ruta Prov. Nº 13 - Bifurcación**  
**Tramo: Ruta Prov. Nº 77-Bifurcación**

**CÓMPUTO MÉTRICO.**

**Progresiva Km.:16+150 Cruce entrada a predio(Prog. 0+000 Ruta Prov. Nº 77)**  
 Construcción de alcantarilla tipo A2 DPOH.

**DATOS**

Ancho de Calzada:	4,00 m.	Profundidad de Fundación:	1,00 m.
Luz total :	7,00 m.	Cota de Terreno Natural:	<b>70,01 m.</b>

Número de Tramos:	2	Cota de Intrados:	<b>70,57 m.</b>
Ancho de cada luz:	3,50 m.	Cota de Desagüe:	<b>68,07 m.</b>
Altura libre:	2,50 m.	Cota de Fundación:	67,07 m.
Altura H (Total):	3,50 m.		
Recta con Vereda ,Baranda y Platea.			

32

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE.	Hasta cota rasante del canal.	m <sup>3</sup> .	<b>54,61</b>
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m <sup>3</sup> .	<b>14,06</b>
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m <sup>3</sup> .	<b>0,65</b>
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m <sup>3</sup> .	<b>12,80</b>
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m <sup>3</sup> .	<b>7,99</b>
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	<b>1243,00</b>
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTIC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	<b>4,30</b>
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m <sup>3</sup> .	<b>3,42</b>
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m <sup>3</sup> .	<b>110,42</b>

Planilla 6-b-12

77bifu

866,97

32

152,79

6,04

103,33

74,23

13.066,90

36,00

14,96

661,47

MAMP

1,50





























































