

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

CÓMPUTO MÉTRICO.

Progresiva Km.: 30+200 Cruce con Ruta Prov. Nº 77(Inicio tramo)
Construcción de alcantarilla tipo A2 DPV a la par de la existente.

DATOS

Ancho de Calzada:	8,30 m.	Profundidad de Fundación:	1,40 m.
Luz :	5,00 m.	Cota de Terreno Natural:	66,05 m.
Número de Tramos:	1	Cota de Intradós:	66,49 m.
Altura libre:	2,60 m.	Cota de Desagüe:	63,89 m.
Altura H (Total):	4,00 m.	Cota de Fundación:	62,49 m.

Recta con vereda, baranda y platea.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE.	Hasta cota rasante del canal.	m ³ .	232,53
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m ³ .	51,18
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m ³ .	2,21
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m ³ .	36,63
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m ³ .	13,98
HORMIGÓN H-17 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para protección de fondo	m ³ .	9,07
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	3870,00
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTÍC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	0,00
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m ³ .	0,00
RELLENO DE SUELO	En exceso de excavación	m ³	157 17

Y COMPACTACIÓN.

y terraplenes de acceso.

III .

107,11

Planilla 6-b-1

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

CÓMPUTO MÉTRICO.

Progresiva Km.:38+810 Cruce camino comunal(Prog. Ruta Prov. Nº 77 : 30+200)
Construcción de alcantarilla tipo A2 DPOH a la par de la existente.

DATOS

Ancho de Calzada:	6,50 m.	Profundidad de Fundación:	1,40 m.
Luz total :	6,00 m.	Cota de Terreno Natural:	64,62 m.
Número de Tramos:	2	Cota de Intradós:	65,03 m.
Ancho de cada luz:	3,00 m.	Cota de Desagüe:	62,43 m.
Altura libre:	2,60 m.	Cota de Fundación:	61,03 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 ³ .	119,94
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m ³ .	20,54
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m ³ .	1,01
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m ³ .	21,08
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m ³ .	9,16
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	2413,16
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTÍC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	6,80
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m ³ .	4,52

RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m ³ .	113,77
----------------------------------	--	------------------	--------

Planilla 6-b-2

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

CÓMPUTO MÉTRICO.

Progresiva Km.:47+310 Cruce camino comunal(Prog. Ruta Prov. Nº 77 : 30+200)
Construcción de alcantarila tipo A2 DPOH a la par de la existente.

DATOS

Ancho de Calzada:	6,50 m.	Profundidad de Fundación:	1,40 m.
Luz total:	8,00 m.	Cota de Terreno Natural:	63,15 m.
Número de Tramos:	2	Cota de Intradós:	63,78 m.
Ancho de cada luz:	4,00 m.	Cota de Desagüe:	61,18 m.
Altura libre:	2,60 m.	Cota de Fundación:	59,78 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 ³ .	130,21
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m ³ .	22,08
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m ³ .	1,12
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m ³ .	21,53
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m ³ .	14,92
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	2683,88
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTÍC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	6,80
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m ³ .	4,70

RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m ³ .	170,84
-------------------------------------	---	------------------	--------

Planilla 6-b-3

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

CÓMPUTO MÉTRICO.

Progresiva Km.:2+500(V) Cruce entrada a predio (Prog. -0+100 coincidente con 56+056)
Construcción de alcantarila tipo A2 DPOH .

DATOS

Ancho de Calzada:	4,00 m.	Profundidad de Fundación:	1,40 m.
Luz total:	12,00 m.	Cota de Terreno Natural:	62,44 m.
Número de Tramos:	3	Cota de Intradós:	63,13 m.
Ancho de cada luz:	4,00 m.	Cota de Desagüe:	60,53 m.
Altura libre:	2,60 m.	Cota de Fundación:	59,13 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 ³ .	142,89
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m ³ .	27,53
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m ³ .	0,95
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m ³ .	19,02
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m ³ .	14,66
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	2455,00
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTÍC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	8,60

SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m ³ .	5,23
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m ³ .	137,40

Planilla 6-b-4

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

CÓMPUTO MÉTRICO.

Progresiva Km.:56+056 Cruce entrada a predio(Prog. Ruta Prov. Nº 77 : 30+200)
Construcción de alcantarila tipo A2 DPOH a la par de la existente.

DATOS

Ancho de Calzada:	4,00 m.	Profundidad de Fundación:	1,40 m.
Luz :	7,00 m.	Cota de Terreno Natural:	62,43 m.
Número de Tramos:	2	Cota de Intradós:	62,80 m.
Ancho de cada luz:	3,50	Cota de Desagüe:	60,20 m.
Altura libre:	2,60 m.	Cota de Fundación:	58,80 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 ³ .	133,53
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m ³ .	14,06
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m ³ .	0,65
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m ³ .	15,56
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m ³ .	8,01
ARMADURA DE ACERO	Para H-8 A-0	Kg	1013,60

COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.		kg.	1213,02
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTÍC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	4,30
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m ³ .	3,42
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m ³ .	76,35

Planilla 6-b-5

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

CÓMPUTO MÉTRICO.

Progresiva Km.:63+405 Cruce entrada a predio(Prog. Ruta Prov. Nº 77 : 30+200)
Refacción de alc. Existente y Construcción de alcantarila tipo A2 DPOH a la par de la existente.

DATOS

Ancho de Calzada:	4,00 m.	Profundidad de Fundación:	1,40 m.
Luz :	7,00 m.	Cota de Terreno Natural:	61,55 m.
Número de Tramos:	2	Cota de Intradós:	59,35 m.
Ancho de cada luz:	3,50	Cota de Desagüe:	59,35 m.
Altura libre:	2,60 m.	Cota de Fundación:	57,95 m.
Altura H (Total):	4,00 m.		

Elevación de cota de Intradós de alc. Existente 0.70m y construcción de alc. Recta con Cordón.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE.	Hasta cota rasante del canal.	m ³ .	133,53
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m ³ .	14,06
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m ³ .	0,65
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para fundaciones, estribos, pilas y alas.	m ³ .	15,56
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C.	Para tablero y cordón	m ³	8,01

CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y column.	m ³ .	0,01
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	1913,69
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTÍC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	4,30
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m ³ .	3,42
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m ³ .	76,35
MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES	En estribos de alcantarilla existente	m ³ .	4,41

Planilla 6-b-6

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

CÓMPUTO MÉTRICO.

Progresiva Km.:67+710 Cruce Ruta Prov. Nº 13(Prog. Ruta Prov. Nº 77 : 30+200)
Construcción de alcantarilla tipo A2 DPV a la par de la existente.

DATOS

Ancho de Calzada:	8,30 m.	Profundidad de Fundación:	1,40 m.
Luz :	5,00 m.	Cota de Terreno Natural:	60,80 m.
Número de Tramos:	1	Cota de Intradós:	61,45 m.
Altura libre:	2,60 m.	Cota de Desagüe:	58,85 m.
Altura H (Total):	4,00 m.	Cota de Fundación:	57,45 m.

Recta con Vereda ,Baranda y Platea.

32

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA OBRAS DE ARTE.	Hasta cota rasante del canal.	m ³ .	232,53
EXCAVACIÓN A PALA MANUAL PARA OBRAS DE ARTE.	Para fundaciones.	m ³ .	51,18
HORMIGÓN H-8 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para asiento de fundaciones.	m ³ .	2,21
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C.	Para fundaciones, estribos,	m ³ .	36,63

1.125,16

200,63

8,80

32

CON CEMENTO A.R.S.	pilas y alas.	m ³ .	30,00
HORMIGÓN H-21 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO NORMAL.	Para tablero y cordón.	m ³ .	13,98
HORMIGÓN H-17 S/C.I.R.S.O.C. CON CEMENTO A.R.S.	Para protección de fondo	m ³ .	9,07
ARMADURA DE ACERO COLOCADA TIPO A.D.N. 4.200.	Para Hº Aº.	Kg.	3870,00
JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASTÍC ASFÁLTICO.	Entre losas de tablero.	m.	0,00
SUELO CEMENTO AL 14%.	Para protección de fundaciones y alas.	m ³ .	0,00
RELLENO DE SUELO Y COMPACTACIÓN.	En exceso de excavación y terraplenes de acceso.	m ³ .	157,17

Planilla 6-b-7

MAMP

