

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON."
Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS-Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: COMPUTOS DEL REACONDICIONAMIENTO

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Transporte de Vegetación del Canal Perimetral	P/ Transportar la vegetación proveniente del canal perimetral	(m)	3350.00	3350.00
ITEM: Excav. Mecánica para Canal	P/ Reacondicionamiento del canal perimetral	(m3)	25214.77	25214.77
ITEM: Carga, Transporte y Depósito de Suelo	P/ Transportar el suelo proveniente del canal perimetral	(m3)	6034.50	6034.50
ITEM: Transporte de vegetación del Terraplén Perimetral	P/ Transportar la vegetación proveniente del terraplen perimetral	(m)	2450.00	2450.00
ITEM: Distribucion Suelo con Compac. Especial	P/ conformación y alteo del terraplén perimetral	(m3)	17463.75	17463.75
ITEM: Retiro y Construcción de Alambrado de 5 Hilos	P/construcción de alambrado	(m)	7080.00	7080.00
ITEM: Provisión y Colocación de Tranqueras	S/ especificación	unid	6	6

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON.".Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: ALCANTARILLA EN PROG. km. -0,0285 - TIPO A2 Recta c/guardarueda

L=5,0 m H=3,0 m AC=7,50 m

C - Cota Calz.=25.40m Cota Desague=23.54m Cota Terr. Nat.=25.07m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 2d.0,80m y 1d.1,0m y Durmientes	(m)	19	19
ITEM: Excav. Mecánica p/Obra de Arte	S/rasante del canal para obra de arte	(m3)	62.15	62.15
ITEM: Excav. A Pala Manual	P/ zapatas, estribos, y muros de alas	(m3)	34.42	34.42
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-13	P/ asiento de las zapatas	(m3)	0.88	0.88
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa, guardaruedas,puntas estribos, y muros de alas, etc.	(m3)	24.38	24.38
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	S/planos de doblado	(kg)	1274.84	1274.84
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	De fosas p/zapatas, rellenos posteriores,estribos, alas	(m3)	69.96	69.96
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas	(m3)	6.8	6.8

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON.".Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: RUTA NAC. Nº 11 - ALCANTARILLA EN PROG. Km 0.181 - D.N.V. km. 509,50

TIPO DNV Z-2916-I - Luz compuesta=2 Tr.5,0 m H=4,00m AC= 14,50 m con platea de Ho. H-13.

con borde de calzada tipo C - Cota Calz.=26.06 m Cota Desague=24.03m Cota de Terrano Nat.=25.86m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Demolición de Obras de Arte	Carpeta de rodamiento, cabezales y alas de mampost., plateas, remoción de tubos,etc.	(m3)	38.79	38.79
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 4 d. 0,80m	(m)	56.00	56.00
ITEM: Excavación Mecánica para Fundación de Obra de Arte	Desmante hasta cota de proy. P/fundación de pilas, estribos, muros de alas,platea de fondo y dientes	(m3)	576.45	576.45
ITEM: Excavación A Pala Manual	P/zapatas, estribos y muros de alas y tabique.	(m3)	152.47	152.47
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa estructural según detalle plano.	(m3)	127.65	127.65
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-17	Platea estribos y zapatas de fundación.	(m3)	7.59	7.59
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	Cuantía 80 kg/m3 en losa según planos de detalles	(kg)	14041.5	14041.5
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	P/fosa,zapatas,rellenos posteriores,estribos y alas.	(m3)	196.00	196.00
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas y protección de fondo esp. 0,15m	(m3)	25.59	25.59
ITEM: Juntas de Dilatación c/Mastic Asfáltico	P/losas junta tipo II según plano DNV	(m)	15.40	15.40
ITEM: Suelo - Arena - piedra e=0,30 m (15 % - 35 % - 50 % respect.)	P/reconstruir base inferior ruta	(m2)	84.00	84.00

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON.".Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: RUTA NAC. Nº 11 - ALCANTARILLA EN PROG. Km 0.181 - D.N.V. km. 509,50

TIPO DNV Z-2916-I - Luz compuesta=2 Tr.5,0 m H=4,00m AC= 14,50 m con plarteas de Ho. H-13.

con borde de calzada tipo C - Cota Calz.=26.06 m Cota Desague=24.03m Cota de Terrano Nat.=25.86m

CONTINUACION

ITEM: Riego de Imprimación c/CRR1 a razón de 0,0012 m3/m2	P/reconstruir base - carpeta rodamiento	(m2)	143.00	143.00
ITEM: Riego de Imprimación c/CRR1 a razón de 0,0006 m3/m2	P/reconstruir base - carpeta rodamiento	(m2)	143.00	143.00
ITEM: Construcción de Carpeta de Rodamiento	Ejecución del paquete estructural sobre calzada	(m2)	143.00	143.00
ITEM: Prov. y Colocación Baranda Tipo D.P.V.	Para construir baranda en cada margen	(m)	44.00	44.00
ITEM: Desvio Provisorio	P/ ejecución de la alcantarilla. Conforme Planilla Adjunta (Foja 36-1 y 36-2)	(Gl)	1	1
ITEM: Obra de cruce de cañería de servicios.	Incluye construcción de cuatro cámaras y cañerías de pvc de 4" y 6", para cruces de servicios futuros según lo indica memoria descriptiva.	(Gl)	1	1

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON."Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: RUTA NAC. Nº 11 - DESVIO PROVISORIO

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Relleno a Nivel de Subrasante	Relleno de cunetas a nivel de subrasante	(m3)	630.00	630.00
ITEM: Perfilado a Nivel de Subrasante	Aperturas de caja para ejecución de estructura	(m3)	240.00	240.00
ITEM: Excavación de Cunetas	Excavación de cunetas nuevas, debido al segamieno de las existentes	(m3)	607.50	607.50
ITEM: Base de Suelo Compactdo Esp. 0,15 m	Para base inferior carpeta de rodamiento en desvio	(m2)	800.00	800.00
ITEM: Base Granular Esp. 0,20 m.	Para base inferior carpeta de rodamiento en desvio	(m2)	800.00	800.00
ITEM: Tratamiento Bituminosos Esp. 0,01 m.	Para base inferior carpeta de rodamiento en desvio	(m2)	800.00	800.00
ITEM: Carpeta de Concreto asfáltico esp. 0,05 m.	Para carpeta de rodamiento en desvio	(m2)	800.00	800.00
ITEM: Defensa de seguridad metálica	Defensas metálicas a colocar en bordes de banquetas de madera	(m)	1000.00	1000.00
ITEM: Reacondicionameinto de Banquina	Remoción y reposición de elementos que interfieren la traza del desvío provisorio	(Gl)	1.00	1.00
ITEM: Remoción de Desvío Provisorio	Remoción de obra de desvio	(Gl)	1.00	1.00
ITEM: Provisión y Colocación de Caños de HºAº ϕ 1,00 m CLASE IV	Prov. Y colocación de caños de HºAº para desvio (4 hileras)	(m)	48.00	48.00
ITEM: Higiene y seguridad de la obra	Incluye señales de advertencia para desvio del transito y elementos de seguridad peatonal, según Pliego de DNV año 1998.	(Gl)	1.00	1.00

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON."Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: RUTA NAC. Nº 11 - TAREAS COMPLEMENTARIAS DEL DESVIO PROVISORIO

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
VEREDA OESTE				
ITEM: Postes de Servicio	Remoción y posterior reubicación de postes de tendido eléctrico y/o telefónico y/o cable video	U	4.00	4.00
ITEM: Corrimiento de Alambrado	Retiro y recolocación de alambrado existente en zonas esquineras	(m)	40.00	40.00
ITEM: Remoción de Arboles	Retiro de árboles	U	2.00	2.00
VEREDA ESTE				
ITEM: Cartel Indicador DNV	Remoción y posterior reubicación de cartel	U	2.00	2.00
ITEM: Postes de Servicio	Remoción y posterior reubicación de postes de tendido eléctrico y/o telefónico y/o cable video	U	5.00	5.00
ITEM: Corrimiento de Alambrado	Retiro y recolocación de alambrado existente en zonas esquineras	(m)	40.00	40.00
ITEM: Remoción de Arboles	Retiro de árboles	U	4.00	4.00

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON."Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: ALCANTARILLA EN PROG. km. 0,309 - TIPO A2 Recta c/vereda y baranda

L=5,0 m H=3,0 m AC=6,50 m

Cota Calz.=26.22m Cota Desague=24.43m Cota Terr. Nat.=26.07m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Demolición de Obra Existente	Cabezales y alas de mapostería	(m3)	6.76	6.76
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 3d.0,80m	(m)	18.00	18.00
ITEM: Excav. Mecánica p/Obra de Arte	S/rasante del canal para obra de arte	(m3)	64.82	64.82
ITEM: Excav. A Pala Manual	P/ zapatas, estribos, y muros de alas	(m3)	34.98	34.98
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-13	P/ asiento de las zapatas	(m3)	0.89	0.89
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa, guardaruedas,puntas estribos, y muros de alas, etc.	(m3)	23.42	23.42
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	S/planos de doblado	(kg)	1207.45	1207.45
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	De fosas p/zapatas, rellenos posteriores,estribos, alas	(m3)	65.40	65.40
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas	(m3)	6.60	6.60

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON." Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: ALCANTARILLA EN PROG. km. 0,427 - TIPO A2 Recta c/vereda y baranda

L=5,0 m H=3,0 m AC=8,00 m

Cota Calz.=26.37m Cota Desague=24.80m Cota Terr. Nat.=26.21m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 2d.0,80m	(m)	14	14
ITEM: Excav. Mecánica p/Obra de Arte	S/rasante del canal para obra de arte	(m3)	63.45	63.45
ITEM: Excav. A Pala Manual	P/ zapatas, estribos, y muros de alas	(m3)	45.53	45.53
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-13	P/ asiento de las zapatas	(m3)	1.01	1.01
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa, guardaruedas,puntas estribos, y muros de alas, etc.	(m3)	27.44	27.44
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	S/planos de doblado	(kg)	1406.68	1406.68
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	De fosas p/zapatas, rellenos posteriores,estribos, alas	(m3)	70.46	70.46
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas	(m3)	7.21	7.21

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON.".Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: ALCANTARILLA EN PROG. km. 1,298 - TIPO A2 Recta c/guardarueda

L=5,0 m H=4,0 m AC=6,50 m

Cota Calz.=29.83m Cota Desague=27.06m Cota Terr. Nat.=29.65m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Demolición de Obra Existente	Cabezales y alas de mapostería y platea	(m3)	18.21	18.21
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 2d.0,80m y 1d.1,0m	(m)	15	15
ITEM: Excav. Mecánica p/Obra de Arte	S/rasante del canal para obra de arte	(m3)	99.36	99.36
ITEM: Excav. A Pala Manual	P/ zapatas, estribos, y muros de alas	(m3)	36.82	36.82
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-13	P/ asiento de las zapatas	(m3)	0.84	0.84
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa, guardaruedas,puntas estribos, y muros de alas, etc.	(m3)	26.21	26.21
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	S/planos de doblado	(kg)	2081.73	2081.73
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	De fosas p/zapatas, rellenos posteriores,estribos, alas	(m3)	112.9	112.9
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas	(m3)	6.7	6.7

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON.".Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: ALCANTARILLA EN PROG. km. 1,780 - TIPO A2 Recta c/guardarueda

L=5,0 m H=4,0 m AC=6,50 m

Cota Calz.=30.40m Cota Desague=27.46m Cota Terr. Nat.=29.30m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 2d.0,80m y 1d.1,0m	(m)	12	12
ITEM: Excav. Mecánica p/Obra de Arte	S/rasante del canal para obra de arte	(m3)	70.59	70.59
ITEM: Excav. A Pala Manual	P/zapatas, estribos, y muros de alas	(m3)	33.04	33.04
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-13	P/ asiento de las zapatas	(m3)	0.84	0.84
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa, guardaruedas,puntas estribos, y muros de alas, etc.	(m3)	26.21	26.21
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	S/planos de doblado	(kg)	2081.73	2081.73
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	De fosas p/zapatas, rellenos posteriores,estribos, alas	(m3)	161.18	161.18
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas	(m3)	6.70	6.70
ITEM: Distribución de Suelo con Compactacion Especial	P/Construcción de acceso- alteo hasta cota de terraplén	(m3)	110.36	110.36

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON.".Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: ALCANTARILLA EN PROG. km. 2,198 - TIPO A2 Recta c/vereda y baranda

L=5,0 m H=4,0 m AC=10,00 m

Cota Calz.=30.55m Cota Desague=27.81m Cota Terr. Nat.=29.74m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 2d.0,70m y 1d.1,0m	(m)	30	30
ITEM: Excav. Mecánica p/Obra de Arte	S/rasante del canal para obra de arte	(m3)	103.71	103.71
ITEM: Excav. A Pala Manual	P/zapatas, estribos, y muros de alas	(m3)	53.41	53.41
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-13	P/ asiento de las zapatas	(m3)	1.34	1.34
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa, guardaruedas,puntas estribos, y muros de alas, etc.	(m3)	39.09	39.09
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	S/planos de doblado	(kg)	2865.44	2865.44
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	De fosas p/zapatas, rellenos posteriores,estribos, alas	(m3)	190.31	190.31
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas	(m3)	8.92	8.92
ITEM: Distribución de Suelo con Compactacion Especial	P/Construcción de acceso- alteo hasta cota de terraplén	(m3)	81.88	81.88

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON.".Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: ALCANTARILLA EN PROG. km. 2,391 - TIPO A2 Recta c/guardarueda

L=5,0 m H=4,0 m AC=6,50 m

Cota Calz.=30.86m Cota Desague=27.98m Cota Terr. Nat.=29.95m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 3d.0,80 m	(m)	18	18
ITEM: Excav. Mecánica p/Obra de Arte	S/rasante del canal para obra de arte	(m3)	75.58	75.58
ITEM: Excav. A Pala Manual	P/zapatas, estribos, y muros de alas	(m3)	34.37	34.37
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-13	P/ asiento de las zapatas	(m3)	0.84	0.84
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa, guardaruedas,puntas estribos, y muros de alas, etc.	(m3)	26.21	26.21
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	S/planos de doblado	(kg)	2081.73	2081.73
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	De fosas p/zapatas, rellenos posteriores,estribos, alas	(m3)	139.14	139.14
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas	(m3)	6.68	6.68
ITEM: Distribución de Suelo con Compactacion Especial	P/Construcción de acceso- alteo hasta cota de terraplén	(m3)	75.52	75.52

OBRA: " PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES PLUVIALES LOCALIDAD DE NELSON."
Departamento La Capital.

PLANILLA DE COMPUTOS METRICOS- Reacond. Canal y Terraplén Perimetral

PARTE: ALCANTARILLA EN PROG. km. 3,120 - TIPO A2 Recta c/guardarueda

L=5,0 m H=4,0 m AC=6,50 m

Cota Calz.=31.20m Cota Desague=28.59m Cota Terr. Nat.=30.28m

DESIGNACION DE OBRAS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
			PARCIALES	TOTALES
ITEM: Retiro de Caños Existentes	Tubos de Ho.Ao. 2d.0,80 m	(m)	8	8
ITEM: Excav. Mecánica p/Obra de Arte	S/rasante del canal para obra de arte	(m3)	64.84	64.84
ITEM: Excav. A Pala Manual	P/zapatas, estribos, y muros de alas	(m3)	40.37	40.37
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-13	P/ asiento de las zapatas	(m3)	0.84	0.84
ITEM: Hormigón s/clasif. CIRSOC con cemento normal Tipo H-21	Losa, guardaruedas,puntas estribos, y muros de alas, etc.	(m3)	26.21	26.21
ITEM: Armadura de Acero Colocada Tipo A.D.N. - 420	S/planos de doblado	(kg)	2081.73	2081.73
ITEM: Relleno de Suelo y Compactación	De fosas p/zapatas, rellenos posteriores,estribos, alas	(m3)	133.8	133.8
ITEM: Suelo Cemento al 14 %	P/sellado rellenos fosa de zapatas	(m3)	6.68	6.68
ITEM: Distribución de Suelo con Compactacion Especial	P/Construcción de acceso- alteo hasta cota de terraplén	(m3)	77.18	77.18