CONTRATO No.:	LP-No.013-2022
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021
VALOR	$ 5.384.604.822,00
PLAZO:	DOCE MESES Y 7 DIAS
BALANCE No 1	18 DE JULIO DE 2022
NUEVO PLAZO	N.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA NIT: 901627711-9 R.L. MARIO ALBERTO PETRO REYES. C.C. 73.203.584 DE CARTAGENA.
INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
SUPERVISOR:	ING. MARIO DANILO GUERRA PETRO
VALOR ADICIONAL No. 1:	N.A.
VALOR FINAL:	N.A.
FECHA DE INICIACIÓN:	19- 09 - 2022
PRORROGA No.1:	30-12-2022
FECHA DETERMINACIÓN:	30-09-2023

En el municipio de Tierralta a los dieciocho (18) días del mes de julio del 2023 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal, se reunieron los señores a saber **CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA** identificado con el **NIT. No. 901627711-9,** representado por el señor **MARIO ALBERTO PETRO REYES**, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 73.203.584 DE CARTAGENA**, contratista en el contrato de la referencia y **MARIO DANILO GUERRA PETRO**, secretario de Obras Públicas; con el fin de dejar constancia de lo detallado a continuación:

Las cantidades originalmente pactadas son:

ITEM				DESCRIPCIÓN	UND	CANT
				I. EXPLANACIONES		
1	210.2.2	210		Excavación en material común de la explaneación y canales	m3	660,00
2	220.1	220		Terraplenes	m3	2364,00
3	201.6	200		Demolición de estructuras	m3	200,00
				II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M		
4	600.2.4	600		Excavaciones varias en material común bajo agua.	m3	400,00
5	600.2.3	600		Excavaciones varias en material común en seco .	m3	940,90
6	320.3	320		Subbase Granular Clase C.	m3	21,00
7	630.1	630		Concreto Resistencia 35 MPA (A) (5000 PSI) para VIGAS	m3	34,00
8	630.3	630		Concreto Resistencia 28 MPA (C) (4000 PSI) para Diafragma y tablero	m3	68,00
9	630.4 P	630		Concreto Resistencía 24.5 MPA (3500 PSI) para Estribos, Aletas, Zarpa y placa de aproximación	m3	250,00
10	630.6	630		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	7,10
11	621.1P	621		Pilote concreto vaciado in-situ, diametro 1,1 m (incluye acero de refuerzo)	m	444,00
12	640.1	640		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	38987,00
13	641.1	641		Acero de PreEsfuerzo.	tf/m	58588,20
14	642.1	642		Apoyo elastometrico	und	6,00
15	642.2	642	PART	Junta de dilatación elastómera reforzada (incluye suministro e instalación)	m	12,00
16	632.1 P	632,1	PART	Baranda metalica para trafico vehicular	m	60,00

ITEM				DESCRIPCIÓN	UND	CANT
17	620.3	620		PRUEBA DE CARGA INSTRUMENTADA CON DEFORMÍMETROS Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	und	1,00
				III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.		
18	630.7P	630	PART	Revestimiento en piedra pegada para protección de talud y fondo	m3	400,70
19	682.3	682		Colchogavión de Malla de Alambre de Acero entrelazado Clase 3; recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	96,00
20	621.1-2P	621		Pilote concreto vaciado in-situ, para anclaje diametro 0,4 m (incluye acero de refuerzo)	m	144,00
21	673.2	673		Material Granular Drenante	m3	186,00
22	673.1.1	673		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	1331,00
				IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO		
23	320.3	320		Subbase Granular Clase C.	m3	440,00
24	311.1	311		Afirmado (Material para mejoramiento)	m3	330,00
25	500.1	500		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	m3	400,00
26	630.4	630		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	120,00
27	640.1	640		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	6000,00
				V. TRANSPORTE		
28	900.2	900		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	m3/km	340000,00
				VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
29	700.1	700		Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	m	1200,00
30	710.1	710		Señal Vertical de Transito tipo I con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	7,00
31	730.1	730		Defensa Metálica	m	80,00
32	730.2	730		Sección Final	und	4,00
33	740.1	740		Captafaros	und	20,00

Las cantidades necesarias para la normal ejecución de la obra son:

ITEM				DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
				I. EXPLANACIONES		
1	210.2.2	210		Excavación en material común de la explaneación y canales	m3	556,83
2	220.1	220		Terraplenes	m3	5886,60
3	201.6	200		Demolición de estructuras	m3	287,60
				II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M		
4	600.2.4	600		Excavaciones varias en material común bajo agua.	m3	761,26
5	600.2.3	600		Excavaciones varias en material común en seco .	m3	2412,01
6	320.3	320		Subbase Granular Clase C.	m3	8,16
7	630.1	630		Concreto Resistencia 35 MPA (A) (5000 PSI) para VIGAS	m3	55,35
8	630.3	630		Concreto Resistencia 28 MPA (C) (4000 PSI) para Diafragma y tablero	m3	79,19
9	630.4 P	630		Concreto Resistencía 24.5 MPA (3500 PSI) para Estribos, Aletas, Zarpa y placa de aproximación	m3	318,20
10	630.6	630		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	9,06
11	621.1P	621		Pilote concreto vaciado in-situ, diametro 1,1 m (incluye acero de refuerzo)	m	456,00
12	640.1	640		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	45206,60
13	641.1	641		Acero de PreEsfuerzo.	tf/m	58381,20
14	642.1	642		Apoyo elastometrico	und	10,00
15	642.2	642	PART	Junta de dilatación elastómera reforzada (incluye suministro e instalación)	m	17,00

ITEM				DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL
16	632.1 P	632.1	PART	Baranda metalica para trafico vehicular	m	60,00
17	620.3	620		PRUEBA DE CARGA INSTRUMENTADA CON DEFORMÍMETROS Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	und	1,00
				III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.		
18	630.7P	630	PART	Revestimiento en piedra pegada para protección de talud y fondo	m3	408,60
19	682.3	682		Colchogavión de Malla de Alambre de Acero entrelazado Clase 3; recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	64,80
20	621.1-2P	621		Pilote concreto vaciado in-situ, para anclaje diametro 0,4 m (incluye acero de refuerzo)	m	144,00
21	673.2	673		Material Granular Drenante	m3	185,82
22	673.1.1	673		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	929,10
				IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO		
23	320.3	320		Subbase Granular Clase C.	m3	0,00
24	311.1	311		Afirmado (Material para mejoramiento)	m3	0,00
25	500.1	500		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	m3	0,00
26	630.4	630		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	0,00
27	640.1	640		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	0,00
				V. TRANSPORTE		
28	900.2	900		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	m3/km	546.499,03
				VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
29	700.1	700		Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	m	0,00
30	710.1	710		Señal Vertical de Transito tipo I con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	19,00
31	730.1	730		Defensa Metálica	m	0,00
32	730.2	730		Sección Final	und	0,00
33	740.1	740		Captafaros	und	0,00

Para constancia se firma en original y dos copias por los que en ella intervinieron a los dieciocho (18) días del mes de julio del 2023 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Directora de obra
Contratista
Matrícula Profesional No.22202-152753 COR

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

MARIO DANILO GUERRA PETRO
Secretario de Obras Publicas

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TIERRALTA Sistema de Gestión Integrado	CODIGO: GJ-M.03-F24
		VERSIÓN: 03
	BALANCE PRESUPUESTAL	FECHA:10-09-2021
		PÁGINA 1 de 6

ALCALDIA MUNCIPAL DE TIERRALTA	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	Contrato No:	LP-No.013-2022	ANEXO BALANCE CANTIDADES DE OBRA
			Valor Total:	$ 5.384.604.822,00	
			Fecha de Inicio:	19 DE SEPTIEMBRE 2022	
	CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	Fecha de Terminacion:	30 DE SEPTIEMBRE 2022	
	INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL	Fecha Acta:	18 DE JULIO 2023	

CANTIDADES ORIGINALES								MODIFICACIONES							
								CANTIDADES		VALORES					
ITEM				DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	VALORES (+)		VALORES (-)		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				I. EXPLANACIONES												
1	210.2.2	210		Excavación en material común de la explaneación y canales	m3	660,00	$ 12.094,00	$ 7.982.040,00		-103,17	$	-	-$	1.247.737,98	556,83	$ 6.734.302,02
2	220.1	220		Terraplenes	m3	2364,00	$ 32.020,00	$ 75.695.280,00	3522,60		$	112.793.652,00	$	-	5886,60	$ 188.488.932,00
3	201.6	200		Demolición de estructuras	m3	200,00	$ 222.122,00	$ 44.424.400,00	87,60		$	19.457.887,20	$	-	287,60	$ 63.882.287,20
							Total EXPLANACIONES	$ 128.101.720,00			$	132.251.539,20	-$	1.247.737,98		$ 259.105.521,22
				II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M												
4	600.2.4	600		Excavaciones varias en material común bajo agua.	m3	400,00	$ 79.452,00	$ 31.780.800,00	361,26		$	28.702.829,52	$	-	761,26	$ 60.483.629,52
5	600.2.3	600		Excavaciones varias en material común en seco .	m3	940,90	$ 74.410,00	$ 70.012.369,00	1471,11		$	109.465.295,10	$	-	2412,01	$ 179.477.664,10
6	320.3	320		Subbase Granular Clase C.	m3	21,00	$ 296.822,00	$ 6.233.262,00		-12,84	$	-	-$	3.811.194,48	8,16	$ 2.422.067,52
7	630.1	630		Concreto Resistencia 35 MPA (A) (5000 PSI) para VIGAS	m3	34,00	$ 1.727.492,00	$ 58.734.728,00	21,35		$	36.881.954,20	$	-	55,35	$ 95.616.682,20
8	630.3	630		Concreto Resistencia 28 MPA (C) (4000 PSI) para Diafragma y tablero	m3	68,00	$ 1.500.674,00	$ 102.045.832,00	11,19		$	16.792.542,06	$	-	79,19	$ 118.838.374,06
9	630.4 P	630		Concreto Resistencia 24.5 MPA (3500 PSI) para Estribos, Aletas, Zarpa y placa de aproximación	m3	250,00	$ 1.329.945,00	$ 332.486.250,00	68,20		$	90.702.249,00	$	-	318,20	$ 423.188.499,00
10	630.6	630		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	7,10	$ 660.145,00	$ 4.687.030,00	1,96		$	1.293.884,20	$	-	9,06	$ 5.980.913,70
11	621.1P	621		Pilote concreto vaciado in-situ, diametro 1,1 m (incluye acero de refuerzo)	m	444,00	$ 3.955.413,00	$ 1.756.203.372,00	12,00		$	47.464.956,00	$	-	456,00	$ 1.803.668.328,00
12	640.1	640		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	38987,00	$ 8.638,00	$ 336.769.706,00	6219,60		$	53.724.904,80	$	-	45206,60	$ 390.494.610,80
13	641.1	641		Acero de PreEsfuerzo.	tf/m	58588,20	$ 2.409,00	$ 141.138.974,00		-207,00	$	-	-$	498.663,00	58381,20	$ 140.640.310,80
14	642.1	642		Apoyo elastometrico	und	6,00	$ 617.491,00	$ 3.704.946,00	4,00		$	2.469.964,00	$	-	10,00	$ 6.174.910,00
15	642.2	642	PART	Junta de dilatación elastómera reforzada (incluye suministro e instalación)	m	12,00	$ 1.141.607,00	$ 13.699.284,00	5,00		$	5.708.035,00	$	-	17,00	$ 19.407.319,00
16	632.1 P	632,1	PART	Baranda metalica para trafico vehicular	m	60,00	$ 830.166,00	$ 49.809.960,00			$	-	$	-	60,00	$ 49.809.960,00
17	620.3	620		PRUEBA DE CARGA INSTRUMENTADA CON DEFORMÍMETROS Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	und	1,00	$ 77.542.211,00	$ 77.542.211,00			$	-	$	-	1,00	$ 77.542.211,00
							Total 'CONSTRUCCION PUENTE POSTENSADO L=30 M	$ 2.984.848.724,00			$	393.206.613,88	-$	4.309.857,48		$ 3.373.745.479,70

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TIERRALTA Sistema de Gestión Integrado	CODIGO: GJ-M.03-F24
		VERSIÓN: 03
	BALANCE PRESUPUESTAL	FECHA:10-09-2021
		PÁGINA 1 de 6

ALCALDIA MUNCIPAL DE TIERRALTA	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	Contrato No: LP-No.013-2022 Valor Total: $ 5.384.604.822,00 Fecha de Inicio: 19 DE SEPTIEMBRE 2022 Fecha de Terminacion: 30 DE SEPTIEMBRE 2022 Fecha Acta: 18 DE JULIO 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	
	INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL	

ANEXO BALANCE CANTIDADES DE OBRA

CANTIDADES ORIGINALES | MODIFICACIONES

ITEM				DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDADES MAYORES (+)	CANTIDADES MENORES (-)	VALORES (+)	VALORES (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.										
18	630.7P	630	PART	Revestimiento en piedra pegada para protección de talud y fondo	m3	400,70	$ 770.531,00	$ 308.751.772,00	7,90		$ 6.087.194,90	$ -	408,60	$ 314.838.966,60
19	682.3	682		Colchogavión de Malla de Alambre de Acero entrelazado Clase 3; recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	96,00	$ 389.394,00	$ 37.381.824,00		-31,20	$ -	-$ 12.149.092,80	64,80	$ 25.232.731,20
20	621.1-2P	621		Pilote concreto vaciado in-situ, para anclaje diametro 0,4 m (incluye acero de refuerzo)	m	144,00	$ 2.062.890,00	$ 297.056.160,00			$ -	$ -	144,00	$ 297.056.160,00
21	673.2	673		Material Granular Drenante	m3	186,00	$ 252.910,00	$ 47.041.260,00		-0,18	$ -	-$ 45.523,80	185,82	$ 46.995.736,20
22	673.1.1	673		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	1331,00	$ 9.399,00	$ 12.510.069,00		-401,90	$ -	-$ 3.777.458,10	929,10	$ 8.732.610,90
				Total PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDE DEL CAUCE				**$ 702.741.085,00**			**$ 6.087.194,90**	**-$ 15.972.074,70**		**$ 692.856.204,90**
				IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO										
23	320.3	320		Subbase Granular Clase C.	m3	440,00	$ 296.822,00	$ 130.601.680,00		-440,00	$ -	-$ 130.601.680,00	0,00	$ 0,00
24	311.1	311		Afirmado (Material para mejoramiento)	m3	330,00	$ 213.578,00	$ 70.480.740,00		-330,00	$ -	-$ 70.480.740,00	0,00	$ 0,00
25	500.1	500		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	m3	400,00	$ 935.666,00	$ 374.266.400,00		-400,00	$ -	-$ 374.266.400,00	0,00	$ 0,00
26	630.4	630		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	120,00	$ 770.236,00	$ 92.428.320,00		-120,00	$ -	-$ 92.428.320,00	0,00	$ 0,00
27	640.1	640		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	6000,00	$ 8.638,00	$ 51.828.000,00		-6000,00	$ -	-$ 51.828.000,00	0,00	$ 0,00
				Total PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO				**$ 719.605.140,00**			**$ -**	**-$ 719.605.140,00**		**$ 0,00**
				V. TRANSPORTE										
28	900.2	900		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	m3/km	340000,00	$ 1.807,00	$ 614.380.000,00	206.499,03		$ 373.143.747,21	0,00	546.499,0300	987.523.747,21
				Total SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				**$ 614.380.000,00**			**$ 373.143.747,21**	**$ -**		**$ 987.523.747,21**
				VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL										
29	700.1	700		Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	m	1200,00	$ 2.086,00	$ 2.503.200,00		-1200,00	$ -	-$ 2.503.200,00	0,00	$ 0,00
30	710.1	710		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva	und	7,00	$ 561.555,00	$ 3.930.885,00	12,00		$ 6.738.660,00	$ -	19,00	$ 10.669.545,00
31	730.1	730		Defensa Metálica	m	80,00	$ 177.857,00	$ 14.228.560,00		-80,00	$ -	-$ 14.228.560,00	0,00	$ 0,00
32	730.2	730		Sección Final	und	4,00	$ 88.182,00	$ 352.728,00		-4,00	$ -	-$ 352.728,00	0,00	$ 0,00
33	740.1	740		Captafaros	und	20,00	$ 16.439,00	$ 328.780,00		-20,00	$ -	-$ 328.780,00	0,00	$ 0,00
				Total SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				**$ 21.344.153,00**			**$ 6.738.660,00**	**-$ 17.413.268,00**		**$ 10.669.545,00**
				VALOR TOTAL AJUSTE AL PESO							**$ 43,97**			**$ 43,97**
								COSTO TOTAL			**$ 911.427.799,16**	**-$ 758.548.078,16**		**$ 5.323.900.542,00**
								OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS				**-$ 152.879.720,00**		**$ 0,00**
				REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)				$ 51.012.000,00						$ 51.012.000,00
				IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 9.692.280,00						$ 9.692.280,00
				TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$ 60.704.280,00**						**$ 60.704.280,00**
								VALOR TOTAL			**$ 911.427.799,16**	**-$ 911.427.798,16**	**$ 0,0000**	**$ 5.384.604.822,00**
														100,00%

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Directora de obra
Contratista
Matrícula Profesional No.22202-152753 COR

Firma:
Nombre: JUAN CARLOS LOBOS PEREZ
Director de Interventoria
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Firma:
Nombre: MARIO DANIEL GUERRA PETRO
Secretario de Obras Publicas

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA: 1 de 1

Elaborado:

Fecha: 18 de Julio del 2023

Ubicación:

CONTRATO DE OBRA N°. 013 - 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

MUNICIPIO: TIERRALTA

CAPITULO: EXPLANEACIONES

Item: 220.1

Excavación en material común de la explaneación y canales

Unidad: M3

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
										0,00
										0,00

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS

MEMORIA DE CANTIDADES

			HOJA: 1 de 1
CONTRATO DE OBRA N°. 013 - 2022	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021		Elaborado
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.			Fecha: 18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		
CAPITULO: EXPLANEACIONES	Terraplenes	Unidad	Ubicación
Item: 220.1		M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	EJE 1	VER ANEXO VOLUMEN DISEÑO GEOMETRICO						3449,55		3449,55
	EJE 2							350,92		350,92
										2086,13
TOTAL										5886,60

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

74

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA: 1 de 1

Elaborado

Fecha: 18 de Julio del 2023

CONTRATO DE OBRA N°. 013 - 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

MUNICIPIO: TIERRALTA

CAPITULO: EXPLANEACIONES

Item: 201.6

DEMOLICION DE ESTRUCTURAS

Unidad: M3

Ubicación

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
ESTRUCTURA PUENTE EXISTENTE	GUARDA LLANTAS	M3	0,26	0,27	15,73			1,10	2,00	2,21
	LOSA	M3	4,2	0,19	15,73			12,55	1,00	12,55
	VIGAS	M3	0,3	1,26	15,73			5,95	2,00	11,89
	ALETAS DE ESTRIBOS	M3				31,3515	0,5	15,68	4,00	62,70
	CUERPO DE ESTRIBOS	M3	4,2	6,6	0,5			13,86	2,00	27,72
	VIGAS DE CORONACIÓN	M3	0,3	1,26	3,6			1,36	2,00	2,72
	RIOSTRAS CENTRAL	M3	0,22	1,26	2,6			0,72	1,00	0,72
	ZAPATAS	M3				64,12	1,20	76,94	2,00	153,88
	GAVIONES	M3	1	2	6			12,00	1,00	12,00
	CICLOPEO	M3	1	0,1	6			0,60	2,00	1,20
TOTAL										287,60

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

80

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA		
1	de	1

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021
013 - 2022	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA

Elaborado

Fecha: 18 de Julio del 2023

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	Unidad	Ubicación
Item: 600.2.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
ESTRUCTURA PUENTE EXISTENTE								428,00
								333,26
TOTAL								761,26

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\USER\Desktop\VOLUMEN DADO\VOLUMEN CORTE HUMEDO
01/MAR/23 6:34pm Pagina 1
VOLUMEN CORTE EN HUMEDO

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	CORTE HUMEDO	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	CORTE HUMEDO	ORDENADA CURVA MASA
0+185.00	0.00	-18.70	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+190.00	0.00	-23.17	5.00	0.00	-104.67	9,895.33
0+195.00	0.00	-25.49	5.00	0.00	-121.65	9,773.69
0+200.00	0.00	-23.28	5.00	0.00	-121.91	9,651.77
0+205.00	0.00	-31.20	5.00	0.00	-136.19	9,515.59

TOTAL VOLUMEN CORTE HUMEDO = -428.00m3

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\USER\Desktop\VOLUMEN PIEDRAPLEN\VOLUMEN CORTE DEL PIEDRAPLEN
02/MAY/23 7:58pm Pagina 1
VOL CORTE HUMEDO DEL PIEDRAPLEN

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	CORTE HUMEDO	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	CORTE HUMEDO	ORDENADA CURVA MASA
0+000.00	0.00	-21.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+010.00	0.00	-22.50	10.00	0.00	-217.50	9,782.50
0+014.90	0.00	-24.75	4.90	0.00	-115.76	9,666.74

TOTAL VOLUMEN CORTE HUMEDO DEL PIEDRAPLEN = -333.26m3

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	HOJA	1 de 1
013 - 2022		Elaborado	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		Fecha	18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		
DIRECTOR DE OBRA:			
CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30		Unidad	Ubicación
Item: 600.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	MOVIMIENTOS DE TIERRA C:\Users\USER\Desktop\VOLUMEN DADO\VOLUMEN CORTE SECO 01/MAY/23 6:47pm Pagina 1 VOLUMEN CORTE EN SECO ESTACION AREAS(M2) CORTE / CORTE SECO; DISTANCIA; VOLUMENES(M3) CORTE SECO; ORDENADA CURVA MASA 0+185.00 0.00 / -92.03 — 5.00 — 0.00 — 0.00 — 10,000.00 0+190.00 0.00 / -65.87 — 5.00 — 0.00 — -407.23 — 9,592.77 0+195.00 0.07 / -53.95 — 5.00 — 0.00 — -299.53 — 9,293.23 0+200.00 3.55 / -38.63 — 5.00 — 0.00 — -231.45 — 9,061.79 0+205.00 10.52 / -28.05 — 5.00 — 0.00 — -166.70 — 8,895.09 TOTAL VOLUMEN CORTE SECO = -1,101.30m3							1101,30
	MOVIMIENTOS DE TIERRA C:\Users\USER\Desktop\VOLUMEN DADO SALIDA\VOL DADO SALIDA 02/MAY/23 7:43pm Pagina 1 VOL DADO SALIDA ESTACION AREAS(M2) CORTE / TERRAPLEN; DISTANCIA; VOLUMENES(M3) CORTE / TERRAPLEN; ORDENADA CURVA MASA 0+220.00 0.00 / -44.91 — 5.00 — 0.00 — 0.00 — 10,000.00 0+225.00 0.00 / -60.66 — 5.00 — 0.00 — -263.93 — 9,736.08 0+230.00 0.00 / -66.02 — 5.00 — 0.00 — -316.69 — 9,419.39 0+235.00 0.00 / 0.00 — 5.00 — 0.00 — -165.04 — 9,254.35 TOTAL VOLUMEN CORTE SECO = -745.65m3							745,65
	EJE 1	VER ANEXO DISEÑO GEOMETRICO						163,46
	EJE 2							401,60
	TOTAL							**2412,01**

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

82

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	HOJA	1 de 1
013 - 2022		Elaborado	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		Fecha	18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		
CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Subbase Granular Clase C.	Unidad	Ubicación
Item: 320.3	Subbase Granular Clase C.	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	LOSA APROXIMACION	2	4,00	8,50	0,12	4,08	2,00	8,16
TOTAL								8,16

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

83

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE	HOJA	1 de 1
013 - 2022	VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE	Elaborado	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO	Fecha	18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021		
	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Subbase Granular Clase C.	Unidad	Ubicación
Item: 320.3	Subbase Granular Clase C.	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	LOSA APROXIMACION	2	4,00	8,50	0,12	4,08	2,00	8,16
	TOTAL							8,16

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

84

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE	HOJA	1 de 3
013 - 2022	VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE	Elaborado	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	Fecha	18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Concreto Resistencia 35 MPA (A) (5000 PSI) para VIGAS	Unidad	Ubicación
Item: 630.1	Concreto Resistencia 35 MPA (A) (5000 PSI) para VIGAS	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	VIGA POSTENSADA					18,45	3,00	55,35
TOTAL								55,35

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE	HOJA	1 de 3
013 - 2022	VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE	Elaborado	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO	Fecha	18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021		
	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Concreto Resistencia 28 MPA (C) (4000 PSI) para Diafragma y tablero	Unidad	Ubicación
Item: 630.3	Concreto Resistencia 28 MPA (C) (4000 PSI) para Diafragma y tablero	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	VIGAS DIAFRAGMA					0,94	6,00	5,64
	TABLERO					57,72	1,00	57,72
	VIGA BORDE					0,92	2,00	1,84
	ANDEN					7,93	1,00	7,93
	BARANDA					6,06	1,00	6,06
TOTAL								79,19

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

86

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE	HOJA	1 de 1
013 - 2022	VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE	Elaborado	
	PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO	Fecha	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	18 de Julio del 2023	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Concreto Resistencía 24.5 MPA (3500 PSI) para Estribos, Aletas, Zarpa y placa de aproximación	Unidad	Ubicación
Item: 630.4P	Concreto Resistencía 24.5 MPA (3500 PSI) para Estribos, Aletas, Zarpa y placa de aproximación	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	ALETAS					12,24	2,00	24,48
	ZARPA, VASTAGO, ESPALDAR					135,36	2,00	270,72
	PLACA DE APROXIMACION					8,53	2,00	17,06
	TOPES SISMICO					0,79	4,00	3,16
	MENSULA					1,07	2,00	2,14
	MESETA DE NIVELACION					0,64	1,00	0,64
TOTAL								318,20

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

68

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA		
1	de	3

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021
013 - 2022	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA

Elaborado	
Fecha	
18 de Julio del 2023	

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	Unidad	Ubicación
Item: 630.6	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
ESTRUCTURA PUENTE EXISTENTE	LADO A	M3	17,00	6,00	0,05	5,10	1,00	5,10
	AREA PILOTES	M3		0,95	0,05	0,05	12,00	-0,57
	LADO B	M3	17,00	6,00	0,05	5,10	1,00	5,10
	AREA PILOTES	M3		0,95	0,05	0,05	12,00	-0,57
TOTAL								9,06

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

		HOJA	
		1 de 1	
		Elaborado	
CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021		
013 - 2022		Fecha	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		18 de Julio del 2023	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		
CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30		Unidad	Ubicación
Item: 62.1P	PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIAMETRO 1,1M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	DIAMETRO	ALTURA	No DE PILOTES	CANT	TOTAL PARCIAL
	LADO A	ML	19,00	1,10		12,00		228,00
	LADO B	ML	19,00	1,10		12,00		228,00
TOTAL								456,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

89

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA		
1	de	3

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	Elaborado
013 - 2022		Fecha
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Unidad	Ubicación
Item: 640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	ALETAS					504,84	2,00	1009,68
	ZARPA, VASTAGO, ESPALDAR					10819,11	2,00	21638,22
	PLACA DE APROXIMACION					785,86	2,00	1571,72
	TOPES SISMICO					116,02	4,00	464,08
	MENSULA					288,84	2,00	577,68
	MESETA DE NIVELACION					28,73	6,00	172,38
	VIGAS POSTENSADA					2109,68	3,00	6329,04
	VIGAS DIAFRAGMA					323,63	3,00	970,89
	TABLERO					9628,25	1,00	9628,25
	VIGA BORDE					147,12	2,00	294,24
	ANDEN					1448,38	1,00	1448,38
	BARANDA					1102,04	1,00	1102,04
TOTAL								45206,60

V0.B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

		HOJA	
		1 de 3	
CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE	Elaborado	
013 - 2022	VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE	Fecha	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	18 de Julio del 2023	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Unidad	Ubicación
Item: 641.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	M3	

UBICACIÓN	Cable No.	No. Torones	Cantidad de Vigas	Longitud	Tensión efectiva (ton)	Ton-m		TOTAL PARCIAL
	1	12,00	3,00	29,70	20,00	21384,00		21384,00
	2	12	3,00	29,76	20,00	21427,20		21427,20
	3	10,00	3,00	25,95	20,00	15570,00		15570,00
TOTAL								58381,20

V0.B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0.B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE	HOJA	1 de 1
013 - 2022	VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE	Elaborado	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO	Fecha	18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021		
	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Apoyo elastometrico	Unidad	Ubicación
Item: 642.1	Apoyo elastometrico	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
								10,00
TOTAL								10,00

V0 BO RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 BO RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE	HOJA	1 de 1
013 - 2022	VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE	Elaborado	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO	Fecha	18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021		
	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Junta de dilatación elastómera reforzada (incluye suministro e instalación)	Unidad	Ubicación
Item: 642.2	'Junta de dilatación elastómera reforzada (incluye suministro e instalación)	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
			8,50			8,50	2,00	17,00
TOTAL								17,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

93

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

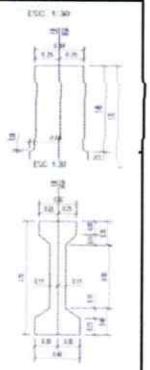
CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE	HOJA	1 de 3
013 - 2022	VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE	Elaborado	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO	Fecha	18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021		
	MUNICIPIO: TIERRALTA		

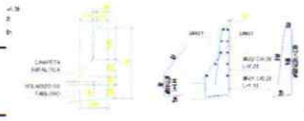
CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Baranda metalica para trafico vehicular	Unidad	Ubicación
Item: 632.1P	Baranda metalica para trafico vehicular	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
			30,00			30,00	2,00	60,00
TOTAL								60,00

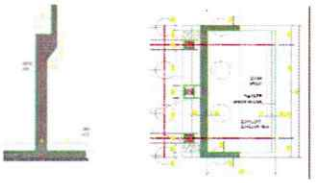
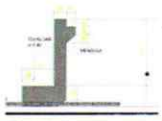
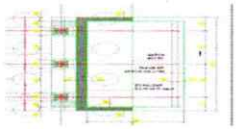
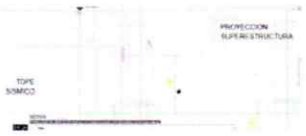
V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ELEMENTO	No ELEMENTO	LONGITUD	ALTURA	BASE	AREA	VOLUMEN	DIAGRAMA
VIGA TIPO							
SECCION A	2	1,5	0,25	0,6	0,15	0,45	
	2	1,5	1,41	0,5	0,705	2,115	
	2	1,5	0,04	0,6 - 0,5	0,022	0,066	
SECCION B	1	25	0,25	0,6	0,15	3,75	
	1	25	0,15	0,6 - 0,22	0,0615	1,5375	
	1	25	0,95	0,22	0,209	5,225	
	1	25	0,15	0,5 - 0,22	0,054	1,35	
	1	25	0,2	0,5	0,1	2,5	
TRANSICION AI	2	1		PROMEDIO	0,72575	1,4515	
					TOTAL VOL	18,445	

ELEMENTO	No ELEMENTO	LONGITUD	ALTURA	BASE	AREA	VOLUMEN	DIAGRAMA
VIGAS DIAFRAGMA	1	2,4	1,3	0,3	0,39	0,936	
	1	29,3	0,2	8,5	1,7	49,81	
	2	29,3	0,1	1,6 - 0,5	0,105	6,153	
TABLERO	1	29,3	0,1	0,7 - 0,5	0,06	1,758	
VIGA BORDE	1	8,5	0,285	0,14	0,0399	0,33915	
	1	8,5	0,21	0,35 - 0,30	0,06825	0,580125	
ANDEN	1	30	0,32	0,32	0,1024	3,072	
	1	30	1,18	0,1	0,118	3,54	
	1	30	0,22	0,2	0,044	1,32	
BARRERA VEHICULAR	1	30	0,375	0,125	0,046875	1,40625	
	1	30	0,25	0,375 - 0,2	0,071875	2,15625	
	1	30	0,475	0,20 - 0,15	0,083125	2,49375	

97

ELEMENTO	No ELEMENTO	LONGITUD	ALTURA	BASE	AREA	VOLUMEN	DIAGRAMA
ZARPA	1	15,95	1,1	5,48	87,406	96,1466	
VASTAGO	1	7,9	4,45	0,8	3,56	28,124	
	1	7,9	0,5 - 1	0,65	0,4875	3,85125	
ESPALDAR	1	7,9	2,29	0,4	0,916	7,2364	
MENSULA	1	7,9	0,3	0,6 - 0,3	0,135	1,0665	
PLACA DE APROXIMACION	1	7,9	0,27	4	1,08	8,532	
ALETA	2	4,45	0,3	3,348	1,0044	8,93916	
	2	2,396	0,3	2,298	0,6894	3,3036048	
TOPE SISMICO	1	1,05	0,5	1,5	0,75	0,7875	
MESETA DE NIVELACION	4	0,16	0,8	0,8	0,64	0,4096	
	2	0,18	0,8	0,8	0,64	0,2304	

CANTIDADES ACERO Y CONCRETO POR ELEMENTO

PILOTE

ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	so Barra (kg/	Peso total (kg)
401	#4	4,50	118	0,996	528,9
801	#8	12	20	3,975	954,0
802	#8	10	20	3,975	795,0
				Peso Acero por Pilote	2277,9 Kg
				olumen Concreto por Pilote	18,05 m³
				Numero de Pilotes	24
				TOTAL ACERO PILOTES	54669,0 Kg
				CONCRETO TREMIE PILOTES	433,2 m³

ZARPA

ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	so Barra (kg/	Peso total (kg)
501	#5	1,40	598	1,552	1299,3
602	#6	6,00	136	2,235	1823,8
602	#6	2,75	136	2,235	835,9
701	#7	6,10	186	3,042	3451,5
				Peso Acero por Zarpa	7410,4 Kg
				olumen Concreto por Zarpa	96,50 m³
				Numero de Zarpa	2
				TOTAL ACERO ZARPAS	14820,9 Kg
				ONCRETO 24.5MPa ZARPAS	193,0 m³

VASTAGO

ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	so Barra (kg/	Peso total (kg)
502	#5	5,95	35	1,552	323,2
503	#5	9,00	46	1,552	642,5
505	#5	4,20	43	1,552	280,3
602	#6	6,05	51	2,235	689,6
				Peso Acero por Vastago	1935,6 Kg
				umen Concreto por Vastago	34,43 m³
				Numero de Vastagos	2
				TOTAL ACERO VASTAGOS	3871,3 Kg
				CRETO 24.5 MPa VASTAGOS	68,9 m³

ESPALDAR

ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	so Barra (kg/	Peso total (kg)
301	#3	1,10	43	0,560	26,5
401	#4	9,00	26	0,996	233,1
504	#5	7,85	43	1,552	523,9
602	#6	6,05	51	2,235	689,6
				Peso Acero por Espaldar	1473,0 Kg
				men Concreto por Espaldar	8,10 m³
				Numero de Espaldares	2
				TOTAL ACERO ESPALDARES	2946,1 Kg
				RETO 24.5MPa ESPALDARES	16,2 m³

MENSULA					
ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
401	#4	2,10	80	0,996	167,3
402	#4	9,00	2	0,996	17,9
403	#4	2,00	52	0,996	103,6
			Peso Acero por Mensula		288,8 Kg
			men Concreto por Mensula		1,11 m³
			Numero de Mensulas		2
			TOTAL ACERO MENSULAS		577,7 Kg
			RETO 24.5 MPa MENSULAS		2,2 m³

ALETA					
ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
401	#4	3,40	22	0,996	74,5
402	#4	2,55	12	0,996	30,5
403	#4	5,75	3	0,996	17,2
404	#4	8,15	9	0,996	73,1
501	#5	3,45	22	1,552	117,8
502	#5	2,65	12	1,552	49,4
503	#5	5,85	3	1,552	27,2
504	#5	8,25	9	1,552	115,2
			Peso Acero por Aleta		504,8 Kg
			olumen Concreto por Aleta		8,17 m³
			Numero de Aletas		2
			TOTAL ACERO ALETAS		1009,7 Kg
			ONCRETO 24.5MPa ALETAS		16,3 m³

PLACA DE APROXIMACION					
ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
301	#3	5,30	40	0,560	118,7
302	#3	7,70	17	0,560	73,3
303	#3	0,80	32	0,560	14,3
401	#4	7,70	19	0,996	145,7
501	#5	4,30	65	1,552	433,8
			Peso Acero por Placa		785,9 Kg
			olumen Concreto por Placa		8,50 m³
			Numero de Placas		2
			TOTAL ACERO PLACAS		1571,7 Kg
			ONCRETO 24.5Mpa PLACAS		17,0 m³

TOPE SISMICO					
ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
301	#3	2,90	9	0,560	14,6
302	#3	0,60	18	0,560	6,0
501	#5	2,40	10	1,552	37,2
601	#6	2,60	10	2,235	58,1
			Peso Acero por Tope		116,0 Kg
			olumen Concreto por Tope		1,42 m³
			Numero de Topes		4
			TOTAL ACERO TOPES		464,1 Kg
			CONCRETO 24.5MPa TOPES		5,7 m³

MESETA DE NIVELACION

ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
401	#4	2,30	7	0,996	16,0
402	#4	2,55	5	0,996	12,7
				Peso Acero por Tope	28,7 Kg
				olumen Concreto por Tope	0,21 m³
				Numero de Topes	6
				TOTAL ACERO TOPES	172,4 Kg
				CONCRETO 24.5Mpa TOPES	1,3 m³

TABLERO

ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
401	#4	12,00	188	0,996	2247,0
401	#4	9,00	94	0,996	842,6
501	#5	6,50	201	1,552	2027,7
502	#5	2,05	242	1,552	769,9
503	#5	1,60	121	1,552	300,5
601	#6	8,95	172	2,235	3440,6
				Peso Acero por Tablero	9628,3 Kg
				umen Concreto por Tablero	59,10 m³
				Numero de Tableros	1
				TOTAL ACERO TABLERO	9628,3 Kg
				ONCRETO 28Mpa TABLERO	59,1 m³

ANDEN

ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
301	#3	12,00	40	0,560	268,8
301	#3	9,00	20	0,560	100,8
302	#3	1,75	402	0,560	394,0
303	#3	1,20	201	0,560	135,1
304	#3	1,38	201	0,560	155,3
401	#4	12,00	24	0,996	286,8
401	#4	9,00	12	0,996	107,6
				Peso Acero por Anden	1448,4 Kg
				lumen Concreto por Anden	10,00 m³
				Numero de Andenes	1
				TOTAL ACERO ANDEN	1448,4 Kg
				CONCRETO 28Mpa ANDEN	10,0 m³

BARRERA VEHICULAR

ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
401	#4	12,00	20	0,996	239,0
401	#4	9,00	10	0,996	89,6
501	#5	1,10	151	1,552	257,8
502	#5	2,20	151	1,552	515,6
				Peso Acero por Barrera	1102,0 Kg
				umen Concreto por Barrera	6,00 m³
				Numero de Barreras	1
				TOTAL ACERO BARRERA	1102,0 Kg
				ONCRETO 28MPa BARRERA	6,0 m³

VIGA DE BORDE					
ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
301	#3	1,50	43	0,996	64,2
501	#5	8,90	6	1,552	82,9
				Peso Acero por Viga	147,1 Kg
				Volumen Concreto por Viga	0,95 m³
				Numero de Vigas	2
				TOTAL ACERO VIGAS	294,2 Kg
				AL CONCRETO 28MPaVIGAS	1,9 m³

DIAFRAGMA					
ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
401	#4	3,10	26	0,996	80,3
501	#5	1,60	32	1,552	79,5
502	#5	2,20	32	1,552	109,3
502	#5	2,20	16	1,552	54,6
				Peso Acero por Diafragma	323,6 Kg
				en Concreto por Diafragma	1,95 m³
				Numero de Diafragmas	3
				TOTAL ACERO DIAFRAGMA	970,9 Kg
				CRETO 28MPa DIAFRAGMA	5,9 m³

VIGA POSTENSADA					
ID	Barra	Longitud (m)	Cantidad	eso Barra (kg/	Peso total (kg)
301	#3	1,80	26	0,560	26,2
302	#3	2,05	100	0,560	114,8
401	#4	12,00	24	0,996	286,8
402	#4	8,00	12	0,996	95,6
403	#4	3,25	28	0,996	90,6
404	#4	8,50	28	0,996	237,0
405	#4	12,00	14	0,996	167,3
406	#4	1,67	14	0,996	23,3
408	#4	2,70	8	0,996	21,5
409	#4	4,68	33	0,996	153,8
410	#4	4,68	18	0,996	83,9
411	#4	4,44	130	0,996	574,9
412	#4	2,25	16	0,996	35,9
413	#4	1,84	108	0,996	197,9
				Peso Acero por Viga	2109,7 Kg
				Volumen Concreto por Viga	22,00 m³
				Numero de Vigas	3
				TOTAL ACERO VIGAS	6329,0 Kg
				L CONCRETO 35MPa VIGAS	66,0 m³

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA: 1 de 1

Elaborado

CONTRATO DE OBRA N°.

013 - 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

MUNICIPIO: TIERRALTA

Fecha: 18 de Julio del 2023

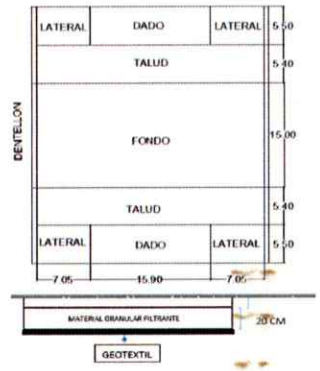
CAPITULO: III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.

Item: 630.7P

Revestimiento en piedra pegada para protección de talud y fondo

Unidad: ML

Ubicación:



UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA		CANT	TOTAL PARCIAL
	FONDO	M3	30,00	15,00	0,40		1,00	180,00
	TALUD	M3	30,00	5,40	0,40		2,00	129,60
	LATERALES	M3	7,05	5,50	0,40		4,00	62,04
	DENTELLON	M3	21,80	0,60	1,00		2,00	26,16
			15,00	0,60	0,60		2,00	10,80
TOTAL								408,60

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

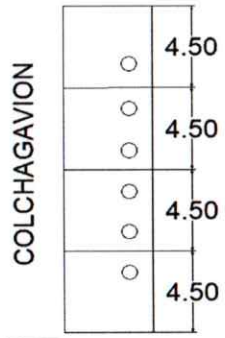
102

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021	HOJA: 1 de 1
013 - 2022		Elaborado
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		Fecha: 18 de Julio del 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	

CAPITULO: III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.		Unidad	Ubicación
Item: 682.3	Colchogavión de Malla de Alambre de Acero entrelazado Clase 3; recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	ML	



UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA		CANT	TOTAL PARCIAL
			18,00	4,50	0,40		2,00	64,80
TOTAL								64,80

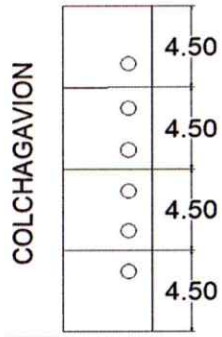
V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

		HOJA	
		1 de 1	
		Elaborado	
CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021		
013 - 2022		Fecha	
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		18 de Julio del 2023	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		
CAPITULO: III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.		Unidad	Ubicación
Item: 621.1.2P	Pilote concreto vaciado in-situ, para anclaje diametro 0,4 m (incluye acero de refuerzo)	ML	



UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA		CANT	TOTAL PARCIAL
	COLCHAGAVION	UN			12,00		12,00	144,00
TOTAL								144,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

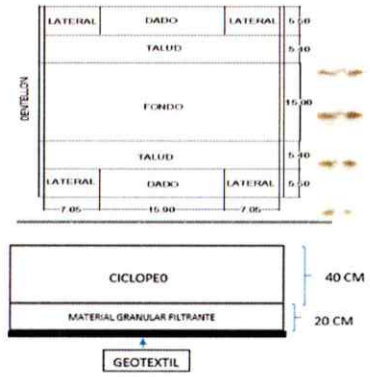
MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA		
1	de	1

Elaborado

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021
013 - 2022	Fecha: 18 de Julio del 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA

CAPITULO: III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.		Unidad	Ubicación
Item: 673.2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	ML	



UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA		CANT	TOTAL PARCIAL
	FONDO	M3	30,00	15,00	0,20		1,00	90,00
	TALUD	M3	30,00	5,40	0,20		2,00	64,80
	LATERALES	M3	7,05	5,50	0,20		4,00	31,02
TOTAL								185,82

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

105

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

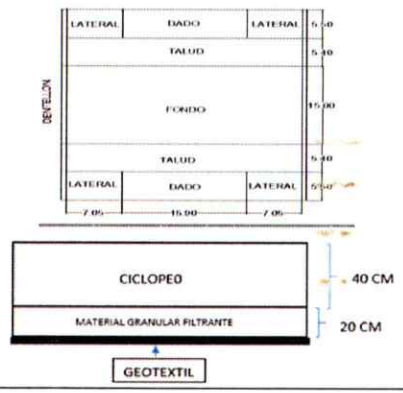
MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA		
1	de	1

Elaborado

CONTRATO DE OBRA N°.	PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021
013 - 2022	Fecha: 18 de Julio del 2023
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA

CAPITULO: III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.		Unidad	Ubicación
Item: 673.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	ML	



UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA		CANT	TOTAL PARCIAL
	FONDO	M3	30,00	15,00			1,00	450,00
	TALUD	M3	30,00	5,40			2,00	324,00
	LATERALES	M3	7,05	5,50			4,00	155,10
TOTAL								929,10

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

106

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA 1 de 1

Elaborado

Fecha: 18 de Julio del 2023

CONTRATO DE OBRA N°.
013 - 2022
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

MUNICIPIO: TIERRALTA

CAPITULO: TRANSPORTE	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	Unidad	Ubicación
Item: 700.3		M2	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	DISTANCIA	AREA	EXPANSIÓN	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	Excavación en material común de la explaneación y canales		556,83		30			16704,90		16704,9000
	Terraplenes		5886,60143270		90			529794,128943		529794,128943
								0,00		0,00
	TOTAL									546499,03

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

707