ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.:	LP-013-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA NIT. 901627711-9 R/L. MARIO ALBERTO PETRO REYES identificado con cédula de ciudadanía No. 73.203.584 de Cartagena.
INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL NIT. 901.578.761-6 JUAN AMADO LIZARDO identificado con cédula de ciudadanía No. 91.206.554 DE BUCARAMANGA
SUPERVISOR:	ING. JORGE ELIECER MUÑOZ CASTILLO.
VALOR:	$5.384.604.822.00
VALOR ADICIONAL:	$2.000'000.000,00
VALOR TOTAL:	$7'384'604.822.00
FECHA DE INICIO:	19- 09-2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
PRÓRROGA No 1	9 MESES fecha 30–09-23
PRÓRROGA No 2	2 MESES fecha 30-11-23
PRÓRROGA No 3	1 MES fecha 31-12-23
PRÓRROGA No 4	2 MESES fecha 29-12-24
SUSPENSION No 1	26-02-2024
PRÓRROGA No 1 a la SUSPENSION No 1	22-03-2024
REINICIO No 1	2-04-2024
TIEMPO ADICION	31-07-2024
PRORROGA No 5	hasta el 31-07-24
PRORROGA No 6	Hasta el 15-09-24
NUEVA FECHA DE TERMINACION	15-09-2024

En el municipio de Tierralta a los dos (2) días del mes de agosto de 2024, se reunieron en las instalaciones de la Alcaldía Municipal los siguientes señores a saber: **Ing. JORGE ELIECER MUÑOZ CASTILLO**, identificado con cédula de ciudadanía **N° 1.067.902.003 DE MEDELLIN**, Secretario de Obras Públicas, quien actúa en calidad de supervisor en representación de la Alcaldía, el señor **CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA,** identificado con **NIT 901627711-9,** representado por el señor **MARIO ALBERTO PETRO REYES,** identificado con cédula de ciudadanía **No 73.203.584 DE CARTAGENA**, como contratista de la referencia y el señor **CONSORCIO VIAL NACIONAL** identificado con **NIT 901.578.761-6,** representado por el señor **JUAN E.**

VILLALOBOS PEREZ, como director de interventoría, con el fin de dejar constancia de lo detallado a continuación:

Las cantidades originalmente pactadas son:

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

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
17	620.3	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	Revestimiento en piedra pegada para protección de talud y fondo	m3	400,70
19	682.3	Colchogavión de Malla de Alambre de Acero entrelazado Clase 3; recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	96,00
20	621.1-2P	Pilote concreto vaciado in-situ, para anclaje diametro 0,4 m (incluye acero de refuerzo)	m	144,00
21	673.2	Material Granular Drenante	m3	186,00
22	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	1331,00
		IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO		
23	320.3	Subbase Granular Clase C.	m3	440,00
24	311.1	Afirmado (Material para mejoramiento)	m3	330,00
25	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	m3	400,00
26	630.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	120,00
27	640.1	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	6000,00
		V. TRANSPORTE		
28	900.2	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	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	m	1200,00
30	710.1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	7,00
31	730.1	Defensa Metálica	m	80,00
32	730.2	Sección Final	und	4,00
33	740.1	Captafaros	und	20,00

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

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD ACTUALIZADA
		I. EXPLANACIONES		
1	**210.2.2**	Excavación en material común de la explaneación y canales	m3	556,83
2	**220.1**	Terraplenes	m3	6.127,01
3	**201.6**	Demolición de estructuras	m3	287,60
		II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M		
4	**600.2.4**	Excavaciones varias en material común bajo agua.	m3	761,26
5	**600.2.3**	Excavaciones varias en material común en seco .	m3	3.400,82
6	**320.3**	Subbase Granular Clase C.	m3	8,16
7	**630.1**	Concreto Resistencia 35 MPA (A) (5000 PSI) para VIGAS	m3	56,37
8	**630.3**	Concreto Resistencia 28 MPA (C) (4000 PSI) para Diafragma y tablero	m3	79,19
9	**630.4 P**	Concreto Resistencía 24.5 MPA (3500 PSI) para Estribos, Aletas, Zarpa y placa de aproximación	m3	331,06
10	**630.6**	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	10,09
11	**621.1P**	Pilote concreto vaciado in-situ, diametro 1,1 m (incluye acero de refuerzo)	m	456,00
12	**640.1**	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	44.908,19
13	**641.1**	Acero de PreEsfuerzo.	tf/m	58.381,20
14	**642.1**	Apoyo elastometrico	und	10,00
15	**642.2**	Junta de dilatación elastómera reforzada (incluye suministro e instalación)	m	17,00
16	**632.1 P**	Baranda metalica para trafico vehicular	m	30,00
17	**620.3**	PRUEBA DE CARGA INSTRUMENTADA CON DEFORMÍMETROS Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	und	1,00

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD ACTUALIZADA
		III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.		
18	630.7P	Revestimiento en piedra pegada para protección de talud y fondo	m3	309,60
19	682.3	Colchogavión de Malla de Alambre de Acero entrelazado Clase 3; recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	64,80
20	621.1-2P	Pilote concreto vaciado in-situ, para anclaje diametro 0,4 m (incluye acero de refuerzo)	m	134,60
21	673.2	Material Granular Drenante	m3	90,00
22	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	774,00
		IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO		
23	320.3	Subbase Granular Clase C.	m3	157,50
24	311.1	Afirmado (Material para mejoramiento)	m3	0,00
25	500.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	m3	0,00
26	630.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	23,04
27	640.1	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	3.119,16
		V. TRANSPORTE		
28	900.2	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	743.527,80
		VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
29	700.1	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	m	0,00
30	710.1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	13,00
31	730.1	Defensa Metálica	m	80,00
32	730.2	Sección Final	und	0,00
33	740.1	Captafaros	und	0,00
		VII. ITEM NO PREVISTO		

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD ACTUALIZADA
34	NP1	Plan de izaje para viga postensada	und	3,00
35	NP2	Suministro e instalación de tubo geotexil hydrotube ensamblado con geotextil hydrotex 150, perímetro 9,0 m, altura máxima 1,60 m	m	320,00
36	NP3	Suministro e instalación de formaleta textil colchacreto articulado 1300	m2	3.230,00
37	NP4	Suministro e instalación de manto antisocavación en hydrotex 95	m2	3.790,00
38	NP5	Pavimento de concreto hidraulico MR 40	m3	169,60

Para constancia se firma en original y dos copias por los que en ella intervinieron.

JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
DIRECTOR
CONSORCIO VIAL NACIONAL
Interventor

MARIO ALBERTO PETRO REYES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA
Contratista

JORGE ELIECER MUÑOZ CASTILLO
Supervisor

ALCALDÍA MUNICIPAL DE TIERRALTA
Sistema de Gestión Integrado

CODIGO: GJ-M.03-F24
VERSIÓN: 03
FECHA: 19-09-2021

BALANCE PRESUPUESTAL

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

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

Contrato No:	LP-No.013-2022
Valor Inicial:	$ 5.384.604.822,00
Fecha de Inicio:	19 DE SEPTIEMBRE 2022
Fecha Prorroga No 1	9 MESES fecha 30--09-23
Fecha Prorroga No 2	2 MESES fecha 30-11-23
Fecha Prorroga No 3	1 MES fecha 31-12-23
Fecha Prorroga No 4	2 MESES fecha 29-12-24
Fecha Suspensión No 1	26/02/2024
Fecha Reinicio No 1	2/04/2024
Fecha Prorroga No 5 y/o adicional en	hasta el 31-07-24 fecha 2-04-24
Fecha Prorroga No 6	hasta el 15-09-24 fecha 31-07-24
Adicional Valor No1	2000000000 fecha 2-04-2024
Valor Total:	$ 7.384.604.822,00

BALANCE No3 CANTIDADES DE OBRA fecha 02-08-2024

ITEM				DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	BALANCE No 2 CANTIDAD	BALANCE No 2 VR. TOTAL	MODIFICACIONES CANTIDADES MAYORES (+)	MODIFICACIONES CANTIDADES MENORES (-)	MODIFICACIONES VALORES (+)	MODIFICACIONES 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	556,83	$ 6.734.302,02	0,00	0,00	$ -	$ -	556,83	$ 6.734.302,02
2	220.1	220		Terraplenes	m3	2364,00	$ 32.020,00	$ 75.695.280,00	4.343,17	$ 139.068.303,40	1783,84	0,00	$ 57.118.556,80	$ -	6.127,01	$ 196.186.860,20
3	201.6	200		Demolición de estructuras	m3	200,00	$ 222.122,00	$ 44.424.400,00	287,60	$ 63.882.287,20	0,00	0,00	$ -	$ -	287,60	$ 63.882.287,20
							Total EXPLANACIONES	$ 128.101.720,00		$ 209.684.892,62	0,00	0,00	$ 57.118.556,80	$ -		$ 266.803.449,42
				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	761,26	$ 60.483.629,52	0,00	0,00	$ -	$ -	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	2.412,01	$ 179.477.664,10	988,81	0,00	$ 73.577.212,66	$ -	3.400,82	$ 253.054.876,76
6	320.3	320		Subbase Granular Clase C.	m3	21,00	$ 296.822,00	$ 6.233.262,00	8,16	$ 2.422.067,52	0,00	0,00	$ -	$ -	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	55,35	$ 95.616.682,20	1,02	0,00	$ 1.762.041,84	$ -	56,37	$ 97.378.724,04
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	79,19	$ 118.838.374,06	0,00	0,00	$ -	$ -	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	318,20	$ 423.188.499,00	12,86	0,00	$ 17.108.412,48	$ -	331,06	$ 440.296.911,48
10	630.6	630		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	7,10	$ 660.145,00	$ 4.687.030,00	9,06	$ 5.980.913,70	1,03	0,00	$ 677.308,77	$ -	10,09	$ 6.658.222,47
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	456,00	$ 1.803.668.328,00	0,00	0,00	$ -	$ -	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	45.206,60	$ 390.494.610,80		-298,41	$ -	-$ 2.577.665,58	44.908,19	$ 387.916.945,22
13	641.1	641		Acero de PreEsfuerzo.	tf/m	58588,20	$ 2.409,00	$ 141.138.974,00	58.381,20	$ 140.640.310,80	0,00	0,00	$ -	$ -	58.381,20	$ 140.640.310,80
14	642.1	642		Apoyo elastometrico	und	6,00	$ 617.491,00	$ 3.704.946,00	10,00	$ 6.174.910,00	0,00	0,00	$ -	$ -	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	17,00	$ 19.407.319,00	0,00	0,00	$ -	$ -	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	0,00	-30,00	$ -	-$ 24.904.980,00	30,00	$ 24.904.980,00
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	0,00	0,00	$ -	$ -	1,00	$ 77.542.211,00
							Total "CONSTRUCCION PUENTE POSTENSADO L=30 M	$ 2.984.848.724,00		$ 3.373.745.479,70	0,00	0,00	$ 93.124.975,75	-$ 27.482.645,58		$ 3.439.387.809,87
				III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.								0,00				
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	408,60	$ 314.838.966,60	0,00	-99,00	$ -	-$ 76.282.569,00	309,60	$ 238.556.397,60
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	64,80	$ 25.232.731,20	0,00	0,00	$ -	$ -	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	0,00	-9,40	$ -	-$ 19.391.166,00	134,60	$ 277.664.994,00
21	673.2	673		Material Granular Drenante	m3	186,00	$ 252.910,00	$ 47.041.260,00	185,82	$ 46.995.736,20	0,00	-95,82	$ -	-$ 24.233.836,20	90,00	$ 22.761.900,00
22	673.1.1	673		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	1331,00	$ 9.399,00	$ 12.510.069,00	929,10	$ 8.732.610,90	0,00	-155,10	$ -	-$ 1.457.784,90	774,00	$ 7.274.826,00
							Total PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDE DEL CAUCE	$ 702.741.085,00		$ 692.856.204,90	0,00	0,00	$ -	-$ 121.365.356,10		$ 571.490.848,80
				IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO												
23	320.3	320		Subbase Granular Clase C.	m3	440,00	$ 296.822,00	$ 130.601.680,00	0,00	$ -	157,50	0,00	$ 46.749.465,00	$ -	157,50	$ 46.749.465,00
24	311.1	311		Afirmado (Material para mejoramiento)	m3	330,00	$ 213.578,00	$ 70.480.740,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00
25	500.1	500		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	m3	400,00	$ 935.666,00	$ 374.266.400,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -	$ -	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	0,00	$ -	23,04	0,00	$ 17.746.237,44	$ -	23,04	$ 17.746.237,44
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	0,00	$ -	3119,16	0,00	$ 26.943.292,19	$ -	3.119,16	$ 26.943.292,19
							Total PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	$ 719.605.140,00		$ -	0,00	0,00	$ 91.438.994,63	$ -		$ 91.438.994,63

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA
Sistema de Gestión Integrado

CODIGO: GJ-M-03-F24
VERSION: 03
FECHA: 10-09-2021

BALANCE PRESUPUESTAL

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
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL

Contrato No:	LP-No.013-2022
Valor Inicial:	$ 5.384.604.822,00
Fecha de Inicio:	19 DE SEPTIEMBRE 2022
Fecha Prorroga No 1	9 MESES fecha 30-09-23
Fecha Prorroga No 2	2 MESES fecha 30-11-23
Fecha Prorroga No 3	1 MES fecha 31-12-23
Fecha Prorroga No 4	2 MESES fecha 29-12-24
Fecha Suspensión No 1	26/02/2024
Fecha Reinicio No 1	2/04/2024
Fecha Prorroga No 5 y/o adicional en	hasta el 31-07-24 fecha 2-04-24
Fecha Prorroga No 6	hasta el 15-09-24 fecha 31-07-24
Adicional Valor No1	2000000000 fecha 2-04-2024
Valor Total:	$ 7.384.604.822,00

BALANCE No3 CANTIDADES DE OBRA fecha 02-08-2024

ITEM				DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	BALANCE No 2 CANTIDAD	BALANCE No 2 VR. TOTAL	MODIFICACIONES CANTIDADES MAYORES (+)	MODIFICACIONES CANTIDADES MENORES (-)	MODIFICACIONES VALORES (+)	MODIFICACIONES VALORES (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				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	407.590,27	$ 736.515.617,89	335.937,53	0,00	$ 607.039.116,71	$ -	743.527,80	1.343.554.734,60
				Total SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA				$ 614.380.000,00		$ 736.515.617,89	0,00	0,00	$ 607.039.116,71	$ -		$ 1.343.554.734,60
				VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL												
29	700.1	700		Linea de Demarcación con Pintura en Frio.	m	1200,00	$ 2.086,00	$ 2.503.200,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00
30	710.1	710		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	7,00	$ 561.555,00	$ 3.930.885,00	19,00	$ 10.669.545,00	0,00	-6,00	$ -	-$ 3.369.330,00	13,00	$ 7.300.215,00
31	730.1	730		Defensa Metálica	m	80,00	$ 177.857,00	$ 14.228.560,00	0,00	$ -	80,00	0,00	$ 14.228.560,00	$ -	80,00	$ 14.228.560,00
32	730.2	730		Sección Final	und	4,00	$ 88.182,00	$ 352.728,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00
33	740.1	740		Captafaros	und	20,00	$ 16.439,00	$ 328.780,00	0,00	$ -	0,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ 0,00
				Total SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				$ 21.344.153,00		$ 10.669.545,00	0,00	0,00	$ 14.228.560,00	-$ 3.369.330,00		$ 21.528.775,00
				VII. ITEM NO PREVISTO												
34	NP1		PART	Plan de izaje para viga postensada	und	0,00	$ 100.142.923,00		3,00	$ 300.428.769,00	0,00	0,00	$ -	$ -	3,00	$ 300.428.769,00
35	NP2		PART	Suministro e instalación de tubo geotextil hydrotube ensamblado con geotextil hydrotex 150, perimetro	m	0,00	$ 675.678,00				320,00	0,00	$ 216.216.960,00	$ -	320,00	$ 216.216.960,00
36	NP3		PART	Suministro e instalación de formaleta textil colchacreto articulado 1300	m2	0,00	$ 202.935,00				3230,00	0,00	$ 655.480.050,00	$ -	3.230,00	$ 655.480.050,00
37	NP4		PART	Suministro e instalación de manto antisocavación en hydrotex 95	m2	0,00	$ 41.734,00				3790,00	0,00	$ 158.171.860,00	$ -	3.790,00	$ 158.171.860,00
38	NP5		PART	Pavimento de concreto hidraulico MR 40	m3	0,00	$ 1.326.412,00				169,60	0,00	$ 224.955.230,68	$ -	169,60	$ 224.955.230,68
										$ 300.428.769,00			$ 1.254.824.100,68	$ -		$ 1.555.252.869,68
				VALOR TOTAL AJUSTE AL PESO						$ 32,89				-$ 32,89		
				COSTO TOTAL				$ 5.171.020.822,00		$ 5.323.900.542,00			$ 2.117.774.304,57	-$ 152.217.364,57		$ 7.289.457.482,00
				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			$ 28.943.747,90			$ 79.955.747,90
				IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 9.692.280,00		$ 9.692.280,00			$ 5.499.312,10			$ 15.191.592,10
				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			$ 34.443.060,00			$ 95.147.340,00
				VALOR TOTAL				$ 5.384.604.822,00	0,00	$ 5.384.604.822,00			$ 2.152.217.364,57	-$ 152.217.364,57		$ 7.384.604.822,00

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
R/L. Consorcio Puentes de Cordoba
Matricula Profesional No.22202-152753 COR

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

Firma:
Nombre: Jorge Eliecer Muñoz Castillo
Secretario de Obras Publicas

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		Elaborado
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.			Fecha 02-08-24
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: EXPLANEACIONES	Excavación en material común de la explaneación y canales	Unidad								Ubicación	
Item: 220.1		M3									
UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	ESTACION AREAS(M2) CORTE DESCAPOTE DISTANCIA VOLUMENES(M3) CORTE DESCAPOTE ORDENADA CURVA MASA 0+000.00 0.00 -1.98 0.00 0.00 0.00 10,000.00 0+010.00 0.00 -2.20 10.00 0.00 -20.90 9,979.10 0+020.00 0.00 -1.78 10.00 0.00 -19.90 9,959.20 0+030.00 0.00 -2.20 10.00 0.00 -19.90 9,939.30 0+040.00 0.00 -1.78 10.00 0.00 -19.90 9,919.40 0+050.00 0.00 -2.40 10.00 0.00 -20.90 9,898.50 0+060.00 0.00 -2.30 10.00 0.00 -23.50 9,875.00 0+070.00 0.00 -2.38 10.00 0.00 -23.40 9,851.60 0+080.00 0.00 -2.48 10.00 0.00 -24.10 9,827.50 0+090.00 0.00 -2.40 10.00 0.00 -24.40 9,803.00 0+100.00 0.70 -2.20 10.00 0.00 -23.02 9,779.98 0+110.00 0.00 -3.20 10.00 0.00 -27.04 9,752.84 0+120.00 0.00 -3.25 10.00 0.00 -32.25 9,720.58 0+130.00 0.00 -3.75 10.00 0.00 -34.99 9,685.60 0+140.00 0.00 -4.51 10.00 0.00 -41.33 9,644.27 0+150.00 0.00 -4.40 10.00 0.00 -44.55 9,599.71 0+160.00 0.00 -4.77 10.00 0.00 -45.81 9,553.90 0+170.00 0.00 -5.27 10.00 0.00 -50.18 9,503.72 0+180.00 0.00 -6.84 10.00 0.00 -60.55 9,443.17 TOTAL VOLUMEN DESCAPOTE = -556.83m3									
	TOTAL										556,83

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA 1 de 1

Elaborado

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

Fecha: 02-08-24

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

MUNICIPIO: TIERRALTA

CAPITULO: EXPLANEACIONES — Terraplenes — Unidad: M3 — Ubicación

Item: 220.1

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
EJE 1 (K00+000 - K00+130)										593,38
EJE 1 (K00+130-K00+190,36)										1.033,20
NO CONTEMPADO (K00+170 - K00+190)										554,45
PAVIMENTO										155,90
BAJADA PUENTE										788,73
ESTRIBO PUENTE										461,29
EJE 1 (K00+130-K00+190,36)										1.206,61
PROTECCION										1.333,45
TOTAL										6.127,01

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA 1 de 1

Elaborado

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

Fecha: 02-08-24

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

MUNICIPIO: TIERRALTA

CAPITULO: EXPLANEACIONES | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS | Unidad: M3 | Ubicación

Item: 201.6







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

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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	TOTAL Fecha 02-08-24
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA. INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	
CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	Unidad: M3 / Ubicación
Item: 600.2.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN	



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

MOVIMIENTOS DE TIERRA

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

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	CORTE HUMEDO	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	CORTE HUMEDO	ORDENADA CURVA MASA
0+185.00	0.00	-18.70	5.00	0.00	0.00	10,000.00
0+190.00	0.00	-21.17	5.00	0.00	-161.67	9,895.11
0+195.00	0.00	-25.49	5.00	0.00	-121.65	9,773.69
0+200.00	0.00	-21.48	5.00	0.00	-121.91	9,651.77
0+205.00	0.00	-31.20	5.00	0.00	-136.39	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

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
			Fecha
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.			02-08-24
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA		

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE		Unidad	Ubicación
Item: 600.2.3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
								1101,30
								745,65
OBRAS PROTECCION	PROTECCION							713,37
	PAVIMENTO							840,50
TOTAL								3400,82

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	AREAS(M2) TERRAPLEN	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	VOLUMENES(M3) TERRAPLEN	ORDENADA CURVA MASA
0+220.00	0.00	-44.91	0.00	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	-315.69	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

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\USER\Desktop\VOLUMEN CORTE SECO\VOLUMEN CORTE SECO
02/MAY/23 8:27am Pagina 1
VOLUMEN CORTE EN SECO

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	AREAS(M2) CORTE SECO	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE SECO	ORDENADA CURVA MASA
0+185.00	0.00	-92.83	0.00	0.00	10,000.00
0+190.00	0.00	-65.87	5.00	-407.21	9,592.79
0+195.00	0.07	-53.95	5.00	-299.51	9,293.28
0+200.00	3.35	-38.83	5.00	-231.45	9,061.83
0+205.00	10.54	-28.05	5.00	-160.70	8,901.13

TOTAL VOLUMEN CORTE SECO = -1,101.30m3

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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					Elaborado		
013 - 2022								Fecha		
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.								02-08-24		
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

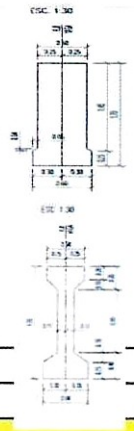
ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

MEMORIA DE CANTIDADES							HOJA 1 de 1		
							Elaborado		
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			Fecha		
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.							02-08-24		
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	ANEXO MEMORIA				18,79	3,00	56,37
	TOTAL								56,37

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

VIGA POSTENSADA							
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	0,71	2,12	
	2	1,5	0,04	0,550	0,02	0,07	
SECCION B	1	24,08	0,25	0,6	0,15	3,61	
	1	24,08	0,15	0,41	0,06	1,48	
	1	24,08	0,95	0,22	0,21	5,03	
	1	24,08	0,15	0,36	0,05	1,3	
	1	24,08	0,2	0,5	0,10	2,41	
SECCION C	1	0,92	0,25	0,6	0,15	0,14	
	1	0,92	1,45	0,55	0,80	0,73	
RANSICION A	2	1	1,7	PROMEDIO	0,73	1,45	
					TOTAL VOL	18,79	



ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

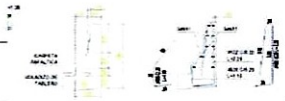
INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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.							02-08-24		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL			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

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	

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 Fecha
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA. INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	02-08-24

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

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
PUENTE								
	ALETAS VASTAGO					7,60	2,00	15,20
	ZARPA, VASTAGO					130,90	2,00	261,81
	TOPES SISMICO					1,58	2,00	3,15
	MESETA DE NIVELACION					0,35	2,00	0,69
	ESPALDAR					8,16	2,00	16,32
	MENSULA					1,15	2,00	2,30
	ALETA ESPALDAR					2,74	2,00	5,47
	PLACA DE APROXIMACION					8,16	2,00	16,32
OBRAS DE PROTECCION								
EJE 1 Y 2	VIGA CONCRETO DE 3500PSI DE 40X70CM		11,40	0,40	0,70	3,19	2,00	6,38
EJE 1 Y 2	MENSULA CONCRETO DE 3500PSI DE 50X30CM		11,40	0,50	0,30	1,71	2,00	3,42
TOTAL								331,06

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ELEMENTO	No ELEMENTO	LONGITUD	ALTURA	BASE	AREA	VOLUMEN
ZARPA O DADO	1	15,95	1,1	5,5	87,73	96,50
VASTAGO	1	8,5	2,4	0,8	1,92	16,32
	1	8,5	2,05	0,8	1,64	13,94
	1	8,5	0,65	0,75	0,49	4,14
ALETA + DESCUENTO	2	4,45	0,35	2,55	11,35	7,60
		DESCUENTO	0,65	0,75	0,49	
			0,35		10,86	
TOPES SISMICO	2	1,05	1,5	0,5	1,575	1,58
MESETA DE NIVELACION	2	0,8	0,16	0,8	0,64	0,20
	1	0,8	0,22	0,8	0,64	0,14
OBRA DE PROTECCION						
VIGA	2	11,40	0,70	0,40	7,98	6,38
MESULA	2	11,40	0,30	0,50	3,42	3,42
PENDIENTE POR EJECUTAR						
ESPALDAR	1	2,4	0,4	8,5		8,16
MENSULA	1	0,3	0,45	8,5		1,1475
ALETA ESPALDAR	2	2,4	1,9	0,3		2,736
PLACA DE APROXIMACION	1	0,24	4	8,5		8,16





ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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	Fecha
013 - 2022		02-08-24
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	

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
EJE 1 Y 2 OBRAS DE PROTECCION	SOLADO VIGA CONCRETO DE 3500PSI DE 40X70CM	M3	11,40	0,90	0,05	0,51	2,00	1,03
TOTAL								10,09

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

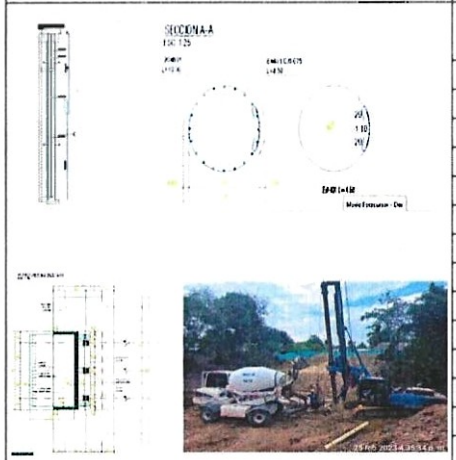
V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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	Elaborado
013 - 2022		Fecha
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		02-08-24
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

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORIA DE CANTIDADES		HOJA
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	Fecha 02-08-24
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		
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	KG	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO		PESO ACERO POR METRO LINEAL	CAN	No de ELEMENTO	TOTAL PARCIAL
ZARPA O DADO LADO 1 Y 2	REFUERZO ACERO TRANSVERSAL 184 #701 C/0.175 L=6,10M	Kg	6,10		3,04	184,00	2,00	6.824,19
	REFUERZO ACERO LONGITUDINAL 70 #602 C/0.175 L=5,40M	Kg	5,40		2,25	70,00	2,00	1.701,00
	REFUERZO ACERO LONGITUDINAL 70 #602 C/0.175 L=12M	Kg	12,00		2,25	70,00	2,00	3.780,00
	GANCHO ESTRUCTURAL 584 #501 C/0.35M L=1,0M	Kg	1,00		1,56	584,00	2,00	1.822,08
								14.127,27
VASTAGO -MURO LADO 1 Y 2	REFUERZO ACERO TRANSVERSAL MURO 52 #601 C/0.17 L=6,15m.	Kg	6,15		2,25	52	2,00	1.439,10
	REFUERZO ACERO TRANSVERSAL MURO 34 #502 C/0.25 L=5,95m.	Kg	5,95		1,56	34	2,00	631,18
	REFUERZO ACERO LONGITUDINAL MURO 48 #503 C/0.20 L=9,00m.	Kg	9		1,56	48	2,00	1.347,84
	REFUERZO ACERO LONGITUDINAL MURO 10 #503 C/0.20 L=9.00m.	Kg	9		1,56	10	2,00	280,80
								3.698,92
ESPALDAR LADO 1 Y 2	REFUERZO ACERO TRANSVERSAL MURO 43 #301 C/0.20 L=1.05m.	Kg	1,05		0,56	43,00	2,00	50,57
	REFUERZO ACERO TRANSVERSAL MURO 43 #504 C/0.20 L=7,80m.	Kg	7,80		1,56	43,00	2,00	1.046,45
	REFUERZO ACERO LONGITUDINAL MURO 24 #401 C/0.20 L=9,00m.	Kg	9		1	24	2,00	432,00
	REFUERZO ACERO TRANSVERAL MURO 43 #505 C/0.20 L=4.20m.	Kg	4,2		1,56	43	2,00	563,47
								2.092,49
TOPE SISMICO LADO 1 Y 2	REFUERZO ACERO LONGITUDINAL TOPE SISMICO 10 #501 L=2.6m.	Kg	2,6		1,56	10	4,00	162,24
	REFUERZO ACERO LONGITUDINAL TOPE SISMICO 10 #601 L=2.6m.	Kg	2,6		2,25	10	4,00	234,00
	REFUERZO ESTRIBO TOPE SISMICO 9 #301 C/0.15 L=2.9m.	Kg	2,9		0,56	9	4,00	58,46
	REFUERZO GANCHO C TOPE SISMICO 18 #302 C/0.15 L=0.6m.	Kg	0,6		0,56	18	4,00	24,19
								478,90
MESETA DE NIVELACION LADO 1 Y 2	REFUERZO LONGITUDINAL MESETA NIVELACION 7 #401 L=2.30m.	Kg	2,3		1,00	7	6,00	96,60
	REFUERZO TRANSVERSAL MESETA NIVELACION 5 #402 L=2.55m.	Kg	2,55		1,00	5	6,00	76,50
								173,10

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA

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

Fecha
02-08-24

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.
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	KG	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO		PESO ACERO POR METRO LINEAL	CAN	No de ELEMENTO	TOTAL PARCIAL
ALETAS VASTAGO LADO 1 Y 2	REFUERZO ALETA CARA LIBRE 43 #401 C/0,20m L=3,40m	Kg	3,4		1,00	43	4,00	584,80
	REFUERZO ALETA CARA LIBRE 9 #404 C/0,20m L=8,15m	Kg	8,15		1,00	9	4,00	293,40
	REFUERZO ALETA CARA LIBRE 3 #403 C/0,20m L=5,75m	Kg	5,75		1,00	3	4,00	69,00
	REFUERZO ALETA CARA CONTRA RELLENO 19#501 C/0,20m L=3,45m	Kg	3,45		1,56	19	4,00	409,03
	REFUERZO ALETA CARA CONTRA RELLENO 19#504 C/0,20m L=3,45m	Kg	8,25		1,56	9	4,00	463,32
	REFUERZO ALETA CARA CONTRA RELLENO 19#503 C/0,20m L=3,45m	Kg	5,85		1,56	3	4,00	109,51
								1.929,06
VIGAS POSTENSADAS	REFUERZO TRANSVERSAL VIGA TIPO							
	33 #409 L=4,68m c/0,10m. N°4	Kg	4,68		1	33	3	463,32
	16 #412 L=2,25m. c/0,20m. N°4	Kg	2,25		1	16	3	108,00
	24 #301 L=1,75m. c/0,20m. N°3	Kg	1,75		0,56	24	3	70,56
	100 #302 L=2,05m. c/0,25m. N°3	Kg	2,05		0,56	100	3	344,40
	18 #410 L=4,52m N°4	Kg	4,52		1	18	3	244,08
	108 #413 L=1,84m N°4	Kg	1,84		1	108	3	596,16
	130 #411 L=4,44m. c/0,25m. N°4	Kg	4,44		1	130	3	1.731,60
	REFUERZO LONGITUDINAL							
	14 #403 L=3,25m N°4	Kg	3,25		1	14	3	136,50
	4 #408 L=2,70m N°4	Kg	2,7		1	4	3	32,40
	24 #401 L=12m N°4	Kg	12		1	24	3	864,00
	28 #404 L=8,5m N°4	Kg	8,5		1	28	3	714,00
	14 #406 L=1,67m N°4	Kg	1,67		1	14	3	70,14
	12 #402 L=8,0m N°4	Kg	8		1	12	3	288,00
	14 #405 L=12,0m N°4	Kg	12		1	14	3	504,00
	REFUERZO DIAFRAGMA O CORREA							
	26 #401 L=3,10m. c/0,20m. N°4 AROS	Kg	3,1		1	26	3	241,80
	48 #501 L=1,60m. N°5	Kg	1,6		1,56	48	2	239,62
	48 #502 L=2,2 m. N°5 SOLO EL DE LAS VIGAS	Kg	2,2		1,56	48	1	164,74
	49 #502 L=2,2m. N°5 DIAFRAGMA	Kg	2,2		1,56	16	6	329,47
								7.142,78
TABLERO	89 #401 L=12+12+9m N°4	Kg	33		1	89	1,00	2.937,00
	201 #501 L=6 5m N°5	Kg	6,5		1,56	201	1,00	2.038,14
	242 #502 L=2 05m N°5	Kg	2,05		1,56	242	1,00	773,92
	121 #503 L=1 6m N°5	Kg	1,6		1,56	121	1,00	302,02
	172 #601 L=8 95m N°6	Kg	8,95		2,22	172	1,00	3.417,47
								9.468,54
ANDEN	20 #301 L=12+12+8m N°3	kg	32		0,56	20	1,00	358,40
	201 #302 L=1 75m N° 3	Kg	1,75		0,56	201	1,00	196,98
	201 #303 L=1 85m N° 3	Kg	1,85		0,56	201	1,00	208,24
	201 #304 L=1 38m N° 3	Kg	1,38		0,56	201	1,00	155,33
	6 #401 L=12+12+8m N°3	Kg	32		0,56	6	1,00	107,52
								1.026,47
BARRERA	10 #401 L=12+12+9m N°4	Kg	33		0,994	10	1,00	328,02
	151 #501 L=1.1m N°5	Kg	151		1,56	1,1	1,00	259,12
	151 #502 L=2 2m N°5	Kg	151		1,56	2,2	1,00	518,23
								1.105,37

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORIA DE CANTIDADES — HOJA

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
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA

Fecha: 02-08-24

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

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO		PESO ACERO POR METRO LINEAL	CAN	No de ELEMENTO	TOTAL PARCIAL
VIGA BORDE LOSA	92 #301 L=1.5m N°3	Kg	92		0,56	1,5	1,00	77,28
	12 #301 L=8.95m N°5	Kg	12		1,56	8,95	1,00	167,54
								244,82
LOSA DE APOXIMACION	78 #301 L=5.30m N°3	Kg	78		0,56	5,3	1,00	231,50
	34 #302 L=7.70m N°3	Kg	34		0,56	7,7	1,00	146,61
	62 #303 L=0.80m N°3	Kg	62		0,56	0,8	1,00	27,78
	38 #401 L=7.70m N°4	Kg	38		1	7,7	1,00	292,60
	130 #501 L=4.30m N°5	Kg	130		1,56	4,3	1,00	872,04
								1.570,53
MENSULA	REFUERZO TRANSVERSAL MENSULA 79 #401 L=2.0m.	Kg	2		1	79	2,00	316,00
	REFUERZO LONGITUDINAL MENSULA 2 #402 L=9.0m.	Kg	9		1	2	2,00	36,00
	REFUERZO TRANSVERSAL MENSULA 52 #403 L=2.0m.	Kg	2		1	52	2,00	208,00
								560,00
	OBRAS DE PROTECCION							
ACERO VIGA EJE No 1 y 2 (0.40X0.70M)	ACERO TRANSVERSAL 10 Ø=3/8"; L=1,80M; ©0,20M	Kg	1,8		0,56	50,00	2,00	100,80
ACERO VIGA EJE No 1 y 2 (0.40X0.70M)	ACERO LONGITUDINAL 6 Ø=5/8"; L=11,70M.	Kg	11,7		1,56	12,00	2,00	438,05
ACERO VIGA EJE No 1 y 2 (0.40X0.70M)	ACERO LONGITUDINAL 4 Ø=1/2"; L=11,25M.	Kg	11,25		0,99	8,00	2,00	178,92
ACERO MENSULA 0,90X0,30M.	ACERO TRANSVERSAL 76 Ø=1/2"; L=2,0M; ©0,15M	Kg	2		0,99	76,00	2,00	302,18
ACERO MENSULA 0,90X0,30M.	ACERO LONGITUDINAL 6 Ø=1/2"; L=11,25M.	Kg	11,25		1,00	12,00	2,00	270,00
								1.289,94
	TOTAL							44.908,19

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°. 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
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	Fecha: 02-08-24
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA

CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Acero de Presfuerzo	Unidad	Ubicación
Item: 641.1	Acero de Presfuerzo	tf/m	

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		21.384,00
	2	12	3,00	29,76	20,00	21427,20		21.427,20
	3	10,00	3,00	25,95	20,00	15570,00		15.570,00
TOTAL								58.381,20

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORIA DE CANTIDADES							HOJA		
							1	de	3
							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.							02-08-24		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL			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 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORIA DE CANTIDADES							HOJA		
							1	de	3
							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.							02-08-24		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL			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)		ML						
	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

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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.							02-08-24		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL			MUNICIPIO: TIERRALTA						
CAPITULO: CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO L=30	Baranda metalica para trafico vehicular		Unidad				Ubicación		
Item: 632.1P	Baranda metalica para trafico vehicular		ML						
	UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
				30,00			30,00	1,00	30,00
	TOTAL								30,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA		
1	de	1

Elaborado

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

Fecha: 02-08-24

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

MUNICIPIO: TIERRALTA

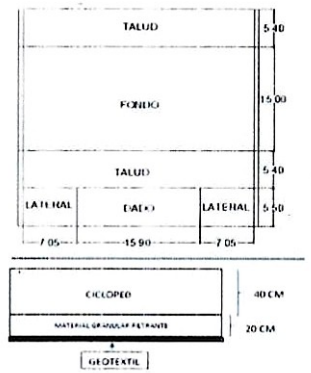
CAPITULO: III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.

Item: 630.7P

Revestimiento en piedra pegada para protección de talud y fondo

Unidad: M3

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
TOTAL								309,60

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

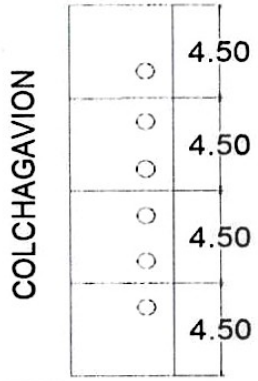
V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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: 02-08-24
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	M2	



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

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

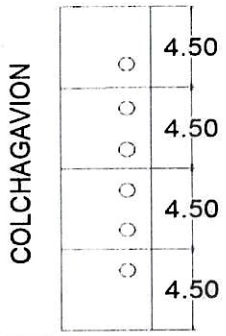
MEMORIA DE CANTIDADES

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.		02-08-24
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	M2	



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

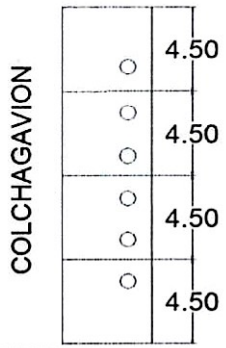
V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

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
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	Elaborado
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	Fecha: 02-08-24
	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			11,30		11,00	124,30
					10,30		1,00	10,30
TOTAL								134,60

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

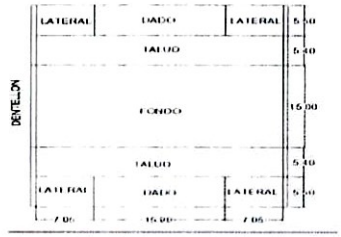
V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

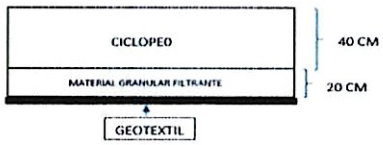
ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	Elaborado / Fecha: 02-08-24
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
TOTAL								90,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

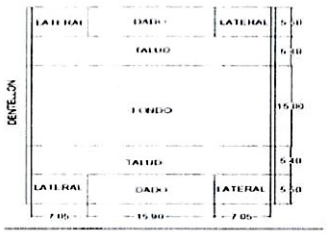
V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

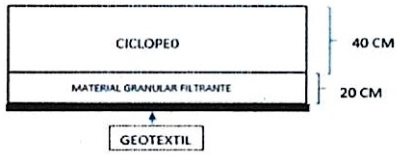
ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

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: 02-08-24
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
TOTAL								774,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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	Fecha
013 - 2022		02-08-24
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	

CAPITULO: IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	Subbase Granular Clase C.	Unidad	Ubicación
Item: 320.3	Subbase Granular Clase C.	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	CALLE PRINCIPAL	M3						136,50
	BAJADA PUENTE	M3						21,00
TOTAL								157,50

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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.			02-08-24		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA				

CAPITULOIV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	Unidad	Ubicación
Item: 630.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	M3	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
BORDILLO	K0+090 AL K0+272		180,00	0,15	0,40	10,80	2,00	21,60
	BAJADA PUENTE		12,00	0,15	0,40	0,72	2,00	1,44
TOTAL								23,04

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS

MEMORIA DE CANTIDADES

HOJA 1 de 1

Elaborado

Fecha 02-08-24

CONTRATO DE OBRA N°. 013 - 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.

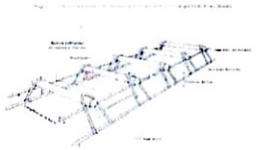
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

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: IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	Unidad	Ubicación
Item: 640.1	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	KG	

Espesor losa de pavimento: 0.16 m
Espesor Subbase granular: 0.15 m
Espesor Mejoramiento: 0.15 m
Módulo de rotura (Mr) concreto: 4.0 MPa (40 kg/cm2)
Barras lisas transferencia carga: Ø7/8" @0.30 m long. 0.35 m.
Barras corrugadas o anclaje: Ø1/2" @1.20 m long. 0.85 m



UBICACIÓN	LOCALIZACION	ANCHO Y/O LARGO PAVIMENTO	UND	LONG	PESO	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
K0+000 AL K0+250 CI CD	CARRA ANCLAJE CORRUGADA	180,00	150,00	0,85	0,994	126,74	3,00	380,21
K0+000 AL K0+250 CI CD	BARRA LISA TRANSFERENCIA	2,50	437,09	0,35	3,042	465,37	2,00	930,73
BAJANDO EL PUENTE	CARRA ANCLAJE CORRUGADA	10,89	9,08	0,85	0,99	7,67	3,00	23,00
	BARRA LISA TRANSFERENCIA	3,50	42,67	0,35	3,042	45,43	2,00	90,85
IRREGULARES	CORRUGADA	43,00		430,00	0,99	427,42		427,42
CANASTILLAS	CANASTILLAS - ALAMBRON LONG		4,00	2,20	0,248	2,18	119,21	260,15
	GANCHOS ALAMBRON		16,00	0,16	0,248	0,63	119,21	75,68
	ALINEADORES		8,00	0,30	0,248	0,60	119,21	70,95
BORDILLOS	BORDILLO	384	2,00		0,56	430,08		430,08
			1920,00	0,40	0,56	430,08		430,08
			TOTAL					3119,16

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE TIERRALTA

INVIAS

MEMORIA DE CANTIDADES								HOJA 1 de 1 Elaborado
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							Fecha 02-08-24
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA. INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA							
CAPITULO: TRANSPORTE	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de		Unidad					Ubicación
Item: 700.3			M2					

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	DISTANCIA	AREA	VOLUMEN	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	Excavación en material común de la explaneación y canales		556,83		30 00			16 704,90		16.704 90
	Terraplenes		6.127,01		90 00			551.430,90		551.430,90
	RELLENO HYDROTUBE		320,00		90,00		6,09	175.392,00		175.392,00
TOTAL										743.527,80

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

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 02-08-24
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	
CAPITULO: SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	Ubicación
710.1	Unidad UND	

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
TOTAL										13,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

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 02-08-24		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL			MUNICIPIO: TIERRALTA								
CAPITULO: SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	Defensa Metálica		Unidad						Ubicación		
Item: 730.1			ML								
	UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
											80,00
	TOTAL										80,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

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 Fecha 02-08-24
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	

CAPITULO: ITEM NO PREVISTO	Plan de izaje para viga postensada.	Unidad	Ubicación
Item: NP1		UND	

	UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
		VIGA POSTENSADA 1	1						1,00		1,00
		VIGA POSTENSADA 2	1						1,00		1,00
		VIGA POSTENSADA 3	1						1,00		1,00
	TOTAL										3,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

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		
									Fecha		
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.									02-08-24		
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL			MUNICIPIO: TIERRALTA								
CAPITULO: ITEM NO PREVISTO	Suministro e instalación de tubo geotexil hydrotube ensamblado con geotextil hydrotex 150, perímetro 9,0 m, altura máxima 1,60 m		Unidad						Ubicación		
Item: NP2			ML								
	UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	AGUAS ARRIBA LADO IZQUIERDO	ABSCISA K0+280 - K0+320	ML			40			40,00	4,00	160,00
	AGUAS ARRIBA LADO DERECHO	ABSCISA K0+370 - K0+410	ML			40			40,00	4,00	160,00
	TOTAL										320,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

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
									Fecha
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.									02-08-24
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA								
CAPITULO: ITEM NO PREVISTO	Suministro e instalación de formaleta textil colchacreto articulado 1300		Unidad						Ubicación
Item: NP3			M2						

	UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	AGUAS ARRIBA LADO IZQUIERDO	ABSCISA K0+280 - K0+320	M2		19	40	760		760,00	1,00	760,00
	AGUAS ARRIBA LADO DERECHO	ABSCISA K0+370 - K0+410	M2		19	40	760		760,00	1,00	760,00
	AGUAS ARRIBA LADO DERECHO	ABSCISA K0+280 - K0+370	M2		19	90	1710		1710,00	1,00	1 710,00
	TOTAL										3.230,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

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: 02-08-24
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA								
CAPITULO: ITEM NO PREVISTO	Suministro e instalación de manto antisocavación en hydrotex 95			Unidad					Ubicación
Item: NP4				M2					

UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
AGUAS ARRIBA LADO IZQUIERDO	ABSCISA K0+280 - K0+320	M2		26	40	1040		1040,00	1,00	1.040,00
AGUAS ARRIBA LADO DERECHO	ABSCISA K0+370 - K0+410	M2		26	40	1040		1040,00	1,00	1.040,00
AGUAS ARRIBA LADO DERECHO	ABSCISA K0+280 - K0+370	M2		19	90	1710		1710,00	1,00	1.710,00
TOTAL										3.790,00

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR

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
		Fecha
CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.		02-08-24
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL	MUNICIPIO: TIERRALTA	

CAPITULO: ITEM NO PREVISTO	Pavimento de concreto hidraulico MR 40	Unidad						Ubicación		
Item: NP5		M3								
UBICACIÓN	LOCALIZACION	UN	BASE	ALTURA	LONGITUD	AREA	ESPESOR	TOTAL	CANT	TOTAL PARCIAL
	ABSCISA(K0+090 - K0+272)CD Y CI	M3	5	0,16	180	900		144,00	1,00	144,00
	BAJADA DEL PUENTE (K0+224 - K0+234,89)	M3	7	0,16	10,89	76,23		12,20	1,00	12,20
	LOSA IRREGULAR BAJADA PUENTE	M3		0,16		20		3,20	2,00	6,40
	BOCACALLE ABS K0+225	M3	2,5	0,16	2,5	6,25		1,00	4,00	4,00
		M3				0,75		0,75	4,00	3,00
	TOTAL									169,60

V0 B0 RESIDENTE Y/ O CONTRATISTA

V0 B0 RESIDENTE Y/ O INTERVENTOR