12.1	Alcantarilla Tubular Simple de 0.60 metros								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	CANTIDAD	TASA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10
90+400.00	ROTONDA	AL	15.00	4.00			60.00	60.00	
							60.00	60.00	
TOTAL ACUMULADO								60.00	ml

12.2	Registro Sumidero Cordón								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	CANTIDAD	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5	10
90+400.00	ROTONDA	AL	1.00	4.00			4.00	4.00	
							4.00	4.00	
TOTAL ACUMULADO								4.00	un

12.3	Bajada de agua								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	CANTIDAD	SECCION	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6	10
90+400.00	ROTONDA	AL	4.00	4.00	0.09		1.44	1.44	
							1.44	1.44	
TOTAL ACUMULADO								1.44	m3

ACCESOS

ACCESO URBANO

3.3.1 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	CANTIDAD	TASA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6	10
3+700.00	4+330.00	AL	4.00	25.00			100.00	100.00	
							100.00	100.00	
TOTAL ACUMULADO								100.00	ml

3.2.1 Cuneta Revestida de Hormigón

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	ANCHO PROMEDIO	ESPESOR	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6	10
3+700.00	4+330.00	LI	630.00	2.00	0.12		151.20	151.20	
3+700.00	4+330.00	LD	630.00	2.00	0.12		151.20	151.20	
							302.40	302.40	
TOTAL ACUMULADO								302.40	m3

CIRCUNVALACION

3.3.1 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m									
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	CANTIDAD	TASA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6	10
3+700.00	4+330.00	AL	5.00	20.00			100.00	100.00	
							100.00	100.00	
TOTAL ACUMULADO								100.00	ML

MBURICA

3.3.1	Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m								
Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	CANTIDAD	TASA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6	10
3+700.00	4+330.00	AL	7.00	16.00			112.00	112.00	
							112.00	112.00	
.									
TOTAL ACUMULADO								112.00	Lts

MANEJO DE CUENCA ÑEEMBUCU

CONVENIO MODIF Nº 2

			Costo IVA incluído	Total IVA incluído	Observación
Alquiler Excavadora:	200	hr	518,411	103,682,200	Uso Municipalidad
Alc Cel Simples 1,5 x 1,5 m:	36	m	5,064,359	182,316,924	02 Unid en Cruce Boquerón
Alquiler Excavadora Anfibia	1156.1	hr	1,108,231	1,281,225,859	Uso Municipalidad
			Total IVA incluído:	1,567,224,983	

CALLE CERRO CORA

COMPUTO METRICO
CALLE CERRO CORÁ

Item	Progresivas			Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Volumen (m3)
Suelo Piedra	+0	a	2+100	2,100.00	8.00	0.32	5,297.34
	2+100	a	3+000	900.00	8.00	0.43	3,127.86
						Total:	8,425.20

Item	Progresivas			Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Volumen (m3)
Base Estabilizada:	*+0*	*a*	*2+100*	*2,100.00*	*7.20*	*0.10*	*1,512.00*
Acceso a Circunvalación	+0	a	+100	100.00	7.20	0.10	72.00
						Total:	1,584.00

Item	Progresivas			Longitud (m)	Ancho (m)	Superficie (m2)	Volumen (lt)
Riego de Imprimación:	+0	a	2+100	2,100.00	7.00	14,700.00	19,404.00
Acceso a Circunvalación	2+100	a	3+000	900.00	7.00	6,300.00	8316
Acceso a Circunvalación	+0	a	+100	100.00	7.00	700.00	924
						Total:	28,644.00

Item	Progresivas			Longitud (m)	Ancho (m)	Superficie (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)
Carpeta Asfáltica:	*+0*	*a*	*2+100*	*2,100.00*	*7.00*	*14,700.00*	*0.04*	*588.00*
	2+100	a	2+850	750.00	7.00	5,250.00	0.04	210.00
	2+850	a	3+700	850.00	8.00	6,800.00	0.04	272.00
	3+700	a	5+100	1,400.00	9.00	12,600.00	0.04	504.00
Acceso a Circunvalación	+0	a	+100	100.00	7.00	7.00	0.04	0.28
							Total:	1,574.28

Item	Progresivas			Longitud (m)	Ancho (m)	Superficie (m2)	Volúmen (lt)	Observación
Riego de Liga :	+0	a	2+100	2,100.00	7.00	14,700.00	7,350.00	para Carpeta
	2+100	a	2+850	750.00	7.00	5,250.00	2,625.00	para Carpeta
	2+850	a	3+700	850.00	8.00	6,800.00	3,400.00	para Carpeta
	3+700	a	5+100	1,400.00	9.00	12,600.00	6,300.00	para Carpeta
Acceso a Circunvalación	+0	a	+100	100.00	7.00	700.00	350.00	para Carpeta
						Total:	20,025.00	

Item	Progresivas			Longitud (m)	Ancho (m)	Superficie (m2)
Remoción de adoquín y	4+540	a	4+550	10.00	9.00	90.00
Reposicion con Suelo Piedra	4+000	a	4+030	30.00	9.00	270.00
	3+950	a	3+960	10.00	5.00	50.00
	3+800	a	3+850	50.00	9.00	450.00
	3+000	a	3+100	100.00	8.00	800.00
	2+800	a	2+820	20.00	5.00	
	2+170	a	2+173	3.00	2.50	
					Total:	1,660.00

Item	Progresivas			Longitud (m)	Ancho (m)	Superficie (m2)	Espesor (m)	Volumen (tn)
Regularización sobre adoquín:	2+100	a	2+850	750.00	7.00	5,250.00	0.030	367.50
	2+850	a	3+700	850.00	8.00	6,800.00	0.022	340.00
	3+700	a	4+600	900.01	9.00	8,100.11	0.022	405.01
							Total:	1,112.51

Item	Progresivas			Cantidad (m)	Seccion (m)	Superficie (m2)	Observación	
Señalización Vertical:	+0	a	5+100	44.00	0.568	25.00	carteles varios	
					Total:	25.00		

Item	Progresivas			Longitud (m)	Ancho (m)	Superficie (m2)	Observación
Señalización Horizontal:	+0	a	5+100	5,100.00	0.20	1,020.00	raya blanca lateral (ambos lados – 10 cm)
	+0	a	5+100	5,100.00	0.30	1,530.00	doble raya amarilla (central – 20 cm)
Acceso a Circunvalación	+0	a	+100	100.00	0.20	20.00	raya blanca lateral (ambos lados – 10 cm)
Acceso a Circunvalación	+0	a	+100	100.00	0.30	30.00	doble raya amarilla (central – 20 cm)
					Total:	2,600.00	

Item	Progresivas			Cantidad (m)	Seccion (m)	Cantidad (m)	Observación	
Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,0 x 1,0 m	2+000	a	2+000	8.00		8.00		
					Total:	8.00		

TERRAMESH MONTUOSO

CONTRATISTA		FISCALIZACION
CONSORCIO TOCSA - ECOMIPA Mayor Eduardo Vera c/ Boggiani Tel: (595 21) 611 967 Email: tocsa@tocsa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente CONTRATO S.G. MINISTRO N° 388/2017 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI - PILAR, LLAMADO MOPC N°39/2016 - ID N° 302402, Lote/Obra 2: Rio Tebicuary – Pilar (38,440 km) y Acceso Ciudad de Pilar (4,335 km)	CONSULTORA CUARANI CONSORCIO CG S.A. Y ASOCIADOS

HOJA DE MEDICIÓN

Correspondiente al Certificado Nº: 13 — PERIODO: ENERO de 2019

15.1 Terramesh Montuoso

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LADO	LONGITUD	CANTIDAD	TASA	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x5x6	10
83+320.00	83+600.00	AL	280.00	1.00			1.00	1.00	
							1.00	1.00	
TOTAL ACUMULADO								1.00	gl

PUENTE ALIVIADERO

4.7.2 Relleno Granular

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
53+080.00	Aliviadero					0.00	0.00	0.00	Estribo		
ESTRIBO LADO PILAR											
53+080.00	Aliviadero					0.00	0.00	0.00	Estribo		
						0.00	0.00	51.37			
TOTAL ACUMULADO								51.37	m3		

4.7.3 Excavación Estructural para Puentes

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
53+080.00	Aliviadero					0.00	0.00	0.00	Estribo		
ESTRIBO LADO PILAR											
53+080.00	Aliviadero					0.00	0.00	0.00	Estribo		
						0.00	0.00	512.56			
TOTAL ACUMULADO								512.56	m3		

4.7.4 Hormigón de Limpieza fck ≥ 15 Mpa

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
53+080.00	Aliviadero	11.80	4.45	0.10	1	0.00	5.25	5.25	Estribo		
ESTRIBO LADO PILAR											
53+080.00	Aliviadero	11.80	4.45	0.10	1	0.00	5.25	5.25	Estribo		
						0.00	10.50	10.50			
TOTAL ACUMULADO								10.50	m3		

4.7.5.1 Pilote Pre-perforado ø 0,60 m fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		DIAMETRO	PRFUNDIDAD		CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=4x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
53+080.00	Aliviadero	0.60	21.00		10	0.00	210.00	210.00	Estribo		
ESTRIBO LADO PILAR			20								
53+080.00	Aliviadero	0.60	21.00		10	0.00	210.00	210.00	Estribo		
						0.00	420.00	420.00			
TOTAL ACUMULADO								*420.00*	*ml*		

4.7.6.A Cabezal de Pilotes fck ≥ 25 Mpa

Medición Parcial											
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN		
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
53+080.00	Aliviadero	11.60	4.25	0.80	1	0.00	39.44	39.44	Estribo		
ESTRIBO LADO PILAR											
53+080.00	Aliviadero	11.60	4.25	0.80	1	0.00	39.44	39.44	Estribo		
						0.00	78.88	78.88			
TOTAL ACUMULADO								78.88	m3		

4.7.8 Estribo fck≥ 25 Mpa

Medición Parcial										
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN	
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	10	
LADO PILAR										
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.30	3.27	1	0.00	10.20	10.20	pared 51	pantalla frontal
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.75	0.90	1	0.00	7.02	7.02	pared 51	viga asiento
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.25	1.57	1	0.00	4.08	4.08	pared 52	pantalla frontal superior
53+080.00	Aliviadero	8.00	0.25	0.20	1	0.00	0.40	0.40	pared 52	apoyo losa de acceso
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.30	0.75	1	0.00	2.34	2.34	V.51	viga dintel posterior
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.30	0.70	1	0.00	2.18	2.18	V.52	viga talon
53+080.00	Aliviadero	1.40	0.40	0.70	1	0.00	0.39	0.39	contrafuerte 1	contrafuerte rectangulo
53+080.00	Aliviadero	0.93	0.40	2.57	1	0.00	0.95	0.95	contrefuerte 1	contrafuerte trapezio
53+080.00	Aliviadero	2.49	0.30	2.00	2	0.00	2.99	2.99	pared 1 y 2	ala rectangulo inferior
53+080.00	Aliviadero	3.14	0.30	1.68	2	0.00	3.16	3.16	pared 1 y 2	ala trapezio 1
53+080.00	Aliviadero	4.51	0.30	0.72	2	0.00	1.95	1.95	pared 1 y 2	ala trapezio 2
53+080.00	Aliviadero	4.75	0.30	0.85	2	0.00	2.42	2.42	pared 1 y 2	ala rectangulo superior
53+080.00	Aliviadero	0.60	0.30	2.57	2	0.00	0.93	0.93	contrafuerte 51	pilares posteriores
LADO ALBERDI										
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.30	3.27	1	0.00	10.20	10.20	pared 51	pantalla frontal
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.75	0.90	1	0.00	7.02	7.02	pared 51	viga asiento
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.25	1.57	1	0.00	4.08	4.08	pared 52	pantalla frontal superior
53+080.00	Aliviadero	8.00	0.25	0.20	1	0.00	0.40	0.40	pared 52	apoyo losa de acceso
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.30	0.75	1	0.00	2.34	2.34	V.51	viga dintel posterior
53+080.00	Aliviadero	10.40	0.30	0.70	1	0.00	2.18	2.18	V.52	viga talon
53+080.00	Aliviadero	1.40	0.40	0.70	1	0.00	0.39	0.39	contrafuerte 1	contrafuerte rectangulo
53+080.00	Aliviadero	0.93	0.40	2.57	1	0.00	0.95	0.95	contrefuerte 1	contrafuerte trapezio
53+080.00	Aliviadero	2.49	0.30	2.00	2	0.00	2.99	2.99	pared 1 y 2	ala rectangulo
53+080.00	Aliviadero	3.14	0.30	1.68	2	0.00	3.16	3.16	pared 1 y 2	ala trapezio 1
53+080.00	Aliviadero	4.51	0.30	0.72	2	0.00	1.95	1.95	pared 1 y 2	ala trapezio 2

53+080.00	Aliviadero	4.75	0.30	0.85	2	0.00	2.42	2.42		pared 1 y 2	ala rectangulo superior
53+080.00	Aliviadero	0.60	0.30	2.57	2	0.00	0.93	0.93		contrafuerte 51	pilares posteriores
						0.00	78.03	78.03			
TOTAL ACUMULADO								78.03	m3		

4.7.10 Vigas Longitudinales Prefabricadas

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6	10		
53+080.00	Aliviadero	11.95			4	0.00	47.80	47.80			
						0.00	47.80	47.80			
TOTAL ACUMULADO								47.80	m3		

4.7.14 Tablero fck≥25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
53+080.00	Aliviadero	12.00	10.00	0.22	1	0.00	26.40	26.40			
						0.00	26.40	26.40			
TOTAL ACUMULADO								26.40	m3		

4.7.15 Losa de Aproximación fck≥25 Mpa

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
53+080.00	Aliviadero	8.00	4.50	0.25	1	0.00	9.00	9.00	Estribo		
ESTRIBO LADO PILAR											
53+080.00	Aliviadero	8.00	4.50	0.25	1	0.00	9.00	9.00	Estribo		
						0.00	18.00	18.00			
TOTAL ACUMULADO								18.00	m3		

4.7.16 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos para servicio)

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6			
53+080.00	Aliviadero	12.00			2	0.00	24.00	24.00			
						0.00	24.00	24.00			
TOTAL ACUMULADO								24.00	ml		

4.7.18 Barandas Prefabricadas de Hormigón Armado

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6			
53+080.00	Aliviadero	12.00			2	0.00	24.00	24.00			
						0.00	24.00	24.00			
TOTAL ACUMULADO								24.00	ml		

4.7.19 Apoyos elastomericos

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=6			
53+080.00	Aliviadero				8	0.00	8.00	8.00			
						0.00	8.00	8.00			
TOTAL ACUMULADO								8.00	un		

4.7.20 Drenaje de Estribo

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6			
ESTRIBO LADO ALBERDI											
53+080.00	Aliviadero	5.00	0.50	3.10	2	0.00	15.50	15.50	Estribo		
ESTRIBO LADO PILAR											
53+080.00	Aliviadero	5.00	0.50	3.10	2	0.00	15.50	15.50	Estribo		
						0.00	31.00	31.00			
TOTAL ACUMULADO								31.00	m3		

4.7.21 Drenaje de Tablero ø100 mm

Medición Parcial

PROGRESIVAS DE	PROGRESIVAS A	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN		
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x6			
53+080.00	Aliviadero	0.50			12	0.00	6.00	6.00			
						0.00	6.00	6.00			
TOTAL ACUMULADO								6.00	ml		

4.7.22 Junta de Dilatación

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
ESTRIBO ALBERDI									
53+080.00	Aliviadero	10.00			1	0.00	10.00	10.00	Estribo
ESTRIBO PILAR									
53+080.00	Aliviadero	10.00			1	0.00	10.00	10.00	Estribo
						0.00	20.00	20.00	
TOTAL ACUMULADO								20.00	ml

4.7.24 Provisión y Colocación de Geotextil 150gr/m2

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
ESTRIBO ALBERDI									
53+080.00	Aliviadero	40.00	4.50		3	0.00	477.00	477.00	Colchoneta
53+080.00	Aliviadero	40.00	1.50	0.80	5	0.00	231.36	231.36	Gaviones
ESTRIBO PILAR									
53+080.00	Aliviadero	40.00	4.50		3	0.00	477.00	477.00	Colchoneta
53+080.00	Aliviadero	40.00	1.50	0.80	5	0.00	231.36	231.36	Gaviones
						0.00	1,416.72	1,416.72	
TOTAL ACUMULADO								1,416.72	m2

4.7.25 Colchonetas de piedra embolsada esp=0,23 m

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x6	
ESTRIBO ALBERDI									
53+080.00	Aliviadero	40.00	4.50		2	0.00	360.00	360.00	Estribo
ESTRIBO PILAR									
53+080.00	Aliviadero	40.00	4.50		2	0.00	360.00	360.00	Estribo
						0.00	720.00	720.00	
TOTAL ACUMULADO								720.00	m2

4.7.26 Gaviones de piedra embolsada

Medición Parcial									
PROGRESIVAS		LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8=9-7	9=3x4x5x6	
ESTRIBO ALBERDI									
53+080.00	Aliviadero	40.00	1.50	0.80	2	0.00	96.00	96.00	Estribo
ESTRIBO PILAR									
53+080.00	Aliviadero	40.00	1.50	0.80	2	0.00	96.00	96.00	Estribo
						0.00	192.00	192.00	
TOTAL ACUMULADO								192.00	m3