

COMENTARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO RONDA 2	METRADO RONDA 1
	01	Obras Provisionales			
	01.01	Campamento Provisional de Obra	glb	1.00	1.00
	01.02	Movilización y Desmovilización de maquinaria pesada	glb	1.00	1.00
	01.03	Construcción de caminos de acceso	km	8.97	1.56
	01.04	Limpieza manual de material vegetal y de residuos	m2	111,900.00	111,900.00
Partida reemplazada por 01.05		Alcantarilla TMC D=24" para canales de regadío (Cruce de accesos)			90.00
Partida reemplazada por 01.05		Alcantarilla TMC D=48" para canales de regadío (Cruce de accesos)			30.00
Partida Nueva	01.05	Tubería HDPE Corrugada Ø=630mm, para cruces de canales de riego	m	126.00	
Partida Nueva	01.06	Tubería HDPE Corrugada Ø=1000mm, para cruce de río	m	276.00	
	01.07	Mantenimiento de caminos de accesos de ingreso	mes	6.00	6.00
	01.08	Habilitación de plataformas	ha	8.60	6.00
	02	Topografía			
	02.01	Trazo y replanteo inicial	glb	1.00	1.00
	02.02	Trazo y replanteo durante la obra	mes	6.00	6.00
	03	Excavaciones			
	03.01	Encauzamiento y desvío de río	m3	15,747.40	20,000.00
	03.02	Desbroce	ha	9.46	6.00
	03.03	Remoción de dique existente	m3	49,206.99	49,206.99
Partida reemplazada por 03.04		Excavación de cimentación			161,030.81
Partida Nueva	03.04	Excavación Mecanizada de material suelto	m3	49,801.73	
Partida Nueva	03.05	Excavación Mecanizada de material suelto bajo agua	m3	35,231.69	
Partida reemplazada por 03.06		Perfilado y conformación de Plataforma de fundación			24,987.20
Partida reemplazada por 03.06		Perfilado de Estribo			0.00
Partida Nueva	03.06	Perfilado Superficie de Cimentación Diques	m2	96,935.98	
Partida reemplazada por 03.05		Excavación de uña	m3		50,851.84
	03.07	Conformación de material excedente en DME	m3	106,829.61	213,302.01
	03.08	Conformación de material excedente en DMO	m3	28,394.93	18,000.00
	04	Rellenos			
	04.01	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	148,561.96	65,646.28
	04.02	Relleno sin compactar	m3	9,144.83	25,529.12
	04.03	Relleno afirmado	m3	6,985.30	3,207.80
	04.04	Perfilado de Talud del dique	m2	92,327.10	24,987.20
	05	Geotextil			
	05.01	Instalación de Geotextil 200 gr/m2	m2	85,044.08	25,017.20
	05.02	Colocación de cama de arena (incluye extracción de material y zarandeo)	m3	5,760.96	3,748.08
	05.03	Zanja de anclaje	m3	1,322.50	932.50
	06	Protección con Hidrosiembra			
Partida Nueva	06.01	Protección Hidrosiembra/Fibra de Coco/Geoceldas	m2	7,283.02	
Partida Nueva	06.02	Revegetación Elitropio	m2	3,597.59	
	07	Colocación de roca			
Partida Nueva	07.01	Carguío de Roca	m3	10,000.00	
	07.02	Colocación de roca en uña	m3	25,596.47	29,176.17
	07.03	Colocación de roca en Talud	m3	38,394.71	32,900.78
	08	Transporte			
	08.01	Transporte de material orgánico (a DMO) D<=1km	m3km	28,394.93	17,258.85
	08.02	Transporte de material orgánico (a DMO) D>1km	m3km	0.00	2,188.80
	08.03	Transporte de material excedente (dique provisional) D<=1km	m3km	15,747.40	16,000.00
	08.04	Transporte de material excedente (dique provisional) D> 1km	m3km	0.00	0.00
	08.05	Transporte de material excedente (a DME) D<=1km	m3km	91,082.21	213,302.01
	08.06	Transporte de material excedente (a DME) D>1km	m3km	59,632.00	0.00
	08.07	Transporte de material de préstamo (afirmado) D<=1km	m3km	121,533.90	42,595.57
	08.08	Transporte de material de préstamo (afirmado) D>1km	m3km	784,059.98	415,986.26
	08.09	Transporte de material de préstamo (arena) D<=1km	m3km	5,760.96	3,748.08
	08.10	Transporte de material de préstamo (arena) D> 1km	m3km	0.00	0.00
	08.11	Transporte de roca D<=1km	m3km	63,991.18	42,376.53
	08.12	Transporte de roca D>1km	m3km	689,340.90	598,754.25
	09	Obras Civiles (Alcantarillas Tipo Marco 1.0x1.0m)			
Partida Nueva	09.01	Limpieza del terreno	m2	276.48	
Partida Nueva	09.02	Trazo y Replanteo	m2	276.48	
Partida Nueva	09.03	Demolición de Estructuras	m3	18.98	
Partida Nueva	09.04	Excavación para estructuras	m3	222.61	
Partida Nueva	09.05	Relleno para estructuras	m3	261.54	
Partida Nueva	09.06	Concreto Clase H (fc=100 kg/cm2) Premezclado	m3	32.32	
Partida Nueva	09.07	Concreto Clase H (fc=280 kg/cm2) Premezclado	m3	204.51	
Partida Nueva	09.08	Encofrado y Desencofrado Caravista	m2	411.89	
Partida Nueva	09.09	Encofrado y Desencofrado Cara Oculta	m2	284.19	
Partida Nueva	09.10	Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2	kg	12,813.30	
Partida Nueva	09.11	Desvío Temporal de canales	m3	204.12	
Partida Nueva	09.12	Pintado de parapetos	m2	18.64	
	10	Señalización			
	10.01	Señalización de obra	glb	1.00	1.00