

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	17.09	6.98
	01.04	Limpieza manual de material vegetal y de residuos	m2	287,529.00	287,529.00
Partida reemplazada por 01.05		Alcantarilla TMC D=24" para canales de regadío (Cruce de accesos)			126.00
Partida reemplazada por 01.05		Alcantarilla TMC D=48" para canales de regadío (Cruce de accesos)			42.00
Partida Nueva	01.05	Tubería HDPE Corrugada Ø=630mm, para cruces de canales de riego	m	192.00	
Partida Nueva	01.06	Tubería HDPE Corrugada Ø=1000mm, para cruce de río	m	282.00	
	01.07	Mantenimiento de caminos de accesos de ingreso	mes	6.00	6.00
	01.08	Habilitación de plataformas	ha	12.17	10.00
	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	35,870.68	28,000.00
	03.02	Desbroce	ha	17.82	23.35
	03.03	Remoción de dique existente	m3	132,331.46	132,331.46
Partida reemplazada por 03.04		Excavación de cimentación			319,733.71
Partida Nueva	03.04	Excavación Mecanizada de material suelto	m3	46,632.65	
Partida Nueva	03.05	Excavación Mecanizada de material suelto bajo agua	m3	130,820.15	
Partida reemplazada por 03.06		Perfilado y conformación de Plataforma de fundación			217,179.46
Partida reemplazada por 03.06		Perfilado de Estribo			0.00
Partida Nueva	03.06	Perfilado Superficie de Cimentación Diques	m2	178,224.03	
Partida reemplazada por 03.05		Excavación de uña	m3		74,272.76
	03.07	Conformación de material excedente en DME	m3	250,613.03	364,379.84
	03.08	Conformación de material excedente en DMO	m3	53,467.21	70,035.93
	04	Rellenos			
	04.01	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	441,186.64	195,586.60
	04.02	Relleno sin compactar	m3	24,060.79	89,323.44
	04.03	Relleno afirmado	m3	14,785.66	8,239.01
	04.04	Perfilado de Talud del dique	m2	359,793.13	217,179.46
	05	Geotextil			
	05.01	Instalación de Geotextil 200 gr/m2	m2	223,938.76	142,528.45
	05.02	Colocación de cama de arena (incluye extracción de material y zarandeo)	m3	15,160.65	19,658.07
	05.03	Zanja de anclaje	m3	3,012.50	2,396.08
	06	Protección con Hidrosiembra			
Partida Nueva	06.01	Protección Hidrosiembra/Fibra de Coco/Geoceldas	m2	135,854.36	
Partida Nueva	06.02	Revegetación Elitropio	m2	80,477.36	
	07	Colocación de roca			
	07.01	Colocación de roca en uña	m3	67,350.00	72,249.31
	07.02	Colocación de roca en Talud	m3	101,025.01	90,824.48
	08	Transporte			
	08.01	Transporte de material orgánico (a DMO) D<=1km	m3km	53,467.21	46,321.46
	08.02	Transporte de material orgánico (a DMO) D>1km	m3km	0.00	28,881.06
	08.03	Transporte de material excedente (dique provisional) D<=1km	m3km	35,870.68	22,400.00
	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	214,742.35	364,379.84
	08.06	Transporte de material excedente (a DME) D>1km	m3km	995,093.90	0.00
	08.07	Transporte de material de préstamo (afirmado) D<=1km	m3km	384,991.18	125,590.97
	08.08	Transporte de material de préstamo (afirmado) D>1km	m3km	11,530,460.24	3,106,277.60
	08.09	Transporte de material de préstamo (arena) D<=1km	m3km	15,160.65	19,658.07
	08.10	Transporte de material de préstamo (arena) D> 1km	m3km	0.00	0.00
	08.11	Transporte de roca D<=1km	m3km	168,375.01	163,073.79
	08.12	Transporte de roca D>1km	m3km	2,852,743.05	1,846,068.94
	09	Obras Civiles (Alcantarillas Tipo Marco 1.0x1.0)			
Partida Nueva	09.01	Limpieza del terreno	m2	737.28	
Partida Nueva	09.02	Trazo y Replanteo	m2	737.28	
Partida Nueva	09.03	Demolición de Estructuras	m3	135.00	
Partida Nueva	09.04	Excavación para estructuras	m3	593.63	
Partida Nueva	09.05	Relleno para estructuras	m3	697.44	
Partida Nueva	09.06	Concreto Clase H (f'c=100 kg/cm2) Premezclado	m3	86.20	
Partida Nueva	09.07	Concreto Clase H (f'c=280 kg/cm2) Premezclado	m3	545.35	
Partida Nueva	09.08	Encofrado y Desencofrado Caravista	m2	1,098.38	
Partida Nueva	09.09	Encofrado y Desencofrado Cara Oculta	m2	757.84	
Partida Nueva	09.10	Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2	kg	34,168.80	
Partida Nueva	09.11	Desvío Temporal de canales	m3	544.32	
Partida Nueva	09.12	Pintado de parapetos	m2	49.70	
	10	Señalización			
	10.01	Señalización de obra	glb	1.00	1.00