

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS BALSA DE EL SEQUERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C010CS PRETIL CORONACION							
DEMOLHOR	m3 Demolición de macizos de hormigon						
	Zanja de anclaje de lámina	1	610,00	0,60	0,30	109,80	
							109,80
PCHO.168ba	m3 Hormigón HM/15,elaborado en planta						
	Base de Pretíl de coronación	1	610,00	0,70	0,10	42,70	
							42,70
KGACERO	kg Acero en perfil laminado						
		509	1,00		10,37	5.278,33	
							5.278,33
PCHO.296ba	m3 Hormigón HA/25,elaborado en planta						
	Pretíl de coronación	1	610,00	0,50	0,90	274,50	
							274,50
PCHO.470	kg Acero corrugado , B-500S, coloc.obra						
	Pretíl de coronación						
	20 mm	8	1,00	610,00	2,47	12.053,60	
	25 mm	6	1,00	610,00	3,85	14.091,00	
	12 mm	8	2,60	610,00	0,89	11.292,32	
	Esperas vigas riostras						
	8 mm	2	1,50	122,00	0,40	146,40	
	10 mm	2	1,50	122,00	0,62	226,92	
	12 mm	2	1,50	122,00	0,89	325,74	
	16 mm	3	1,50	122,00	1,58	867,42	
							39.003,40
PCHO.360	m2 Encof/desenc. muros, h <= 1.5 m						
	Pretíl de coronación	2	610,00		0,60	732,00	
							732,00

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS BALSA DE EL SEQUERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C02OCS ESTABILIZACION DE TALUDES							
DSANEO	m2 Saneo manual de talud	1	600,00			600,00	
							600,00
DGUNITA	m2 Gunitado y malla triple torsión	1	450,00			450,00	
							450,00
DMALLA3T	M2 Malla triple torsión 5x7-13	1	150,00			150,00	
							150,00

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS BALSA DE EL SEQUERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C03OCS ELECTRIFICACION Y TELEMANDO							
SUBCAPÍTULO C03.01OCS OBRA CIVIL							
ZT..30	m3 Excavación zanja en todo tipo de terreno						
	Conexión con red de B.T.	1	250,00	0,50	0,80	100,00	
	Conexión con válvulas de llenado	1	200,00	0,50	0,80	80,00	
							180,00
PCBMP060	m3 Relleno localizado con material excavación						
	Excavación Conexión con red de B.T.	1	250,00	0,50	0,80	100,00	
	ExcavaciónConexión con válvulas de llenado	1	200,00	0,50	0,80	80,00	
	Adeducir canalización						
	Conexión con red de B.T.	-1	250,00	0,30	0,30	-22,50	
	Conexión con válvulas de llenado	-1	200,00	0,20	0,30	-12,00	
							145,50
DEMOLHOR	m3 Demolición de macizos de hormigon						
	Varios	1	10,00			10,00	
							10,00
PCHO.288ba	m3 Hormigón HM/20,elaborado en planta						
	Varios	1	10,00			10,00	
							10,00
VALLA4M	ml Valla de cerramiento tipo Rivisa de H=4 más suplemento						
		2	6,00			12,00	
		2	2,00			4,00	
							16,00
PCPUERTASIMPLE	Id Puerta de entrada de homnbre						
		1				1,00	
							1,00
DCAN1TPC160	MI Canalización 2D160 Baja Tensión						
	Conexión con red de B.T.	1	250,00			250,00	
	Conexión con válvulas de llenado	1	200,00			200,00	
							450,00
DARQA2HM	ud Arqueta 46x70x70 Baja Tension A2 hormigón						
	Conexión con red de B.T.	8				8,00	
	Conexión con válvulas de llenado	7				7,00	
							15,00
DARQA3HM	ud Arqueta 96x70x70 Baja Tension A3 hormigón						
	Conexión con red de B.T.	3				3,00	
							3,00

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS Balsa de El Sequero

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C03.02 OCS ELECTRIFICACION							
DSQELE01	ud Legalización y redacción del proyecto de BT						1,00
DSQELE02	ud Reloj cuenta horas de motorizaciones						2,00
DSQELE03	ud Cuadro protecciones necesarias para la instalación						1,00
DSQELE04	ud Cuadro de contadores						1,00
DSQELE05	ud Luminarias de emergencia						8,00
DSQELE06	ud Luminarias para galerías						10,00
DSQELE07	ud Tomas de corriente e interruptores						10,00
DSQELE08	ud Actuador eléctrico multivuelta para válvula						2,00
DSQELE09	ud Manómetro con salida 4/20mA						2,00
DSQELE10	ml Cable Afumex Iristech 1000v Flex St BOB 4x16mm ² Cu 0.6-1KV						450,00
DSQELE11	ud Terminales de 16 Cu						16,00
DSQELE12	ud Fusibles 63Amp						3,00
DSQELE13	ud Montaje y conexionado de acometida de caja general						1,00
DSQELE14	ud Montaje y conexionado de equipos electricos,						1,00
DSQELE15	ud Sistema fotovoltaico						1,00
DSQELE16	ud Armario para elementos de protección eléctrica						1,00
DSQELE17	ud Antena pararrayos						1,00
DSQELE18	ud Soporte para panel solar						6,00

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS Balsa de El Sequero

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C03.03 OCS TELEMANDO Y SEÑALES							
DSQTELE01	ud Cuadro de telecontrol anclado a pared						1,00
DSQTELE02	ud Automata modular con puertos USB						1,00
DSQTELE03	ud Router GPRS						1,00
DSQTELE04	ud Televigilancia con sistema GSM						1,00
DSQTELE05	ud Modificación SCADA						1,00
DSQTELE06	ud Conexionado de caudalímetros de entrada						1,00
DSQTELE07	ud Sensor de inundación en sala						1,00
DSQTELE08	ud Equipo sensorial antiintrusión						1,00
DSQTELE09	ud Interruptor de contacto						1,00
DSQTELE10	ud Antena exterior para transmisor GPRS						1,00
DSQTELE11	ud Antena exterior para transmisor GSM						1,00
SUBCAPÍTULO C03.04 OCS MODIFICACION COLECTOR DE MEDIDA							
DSQCONT01	ud Medios mecánicos de corte y colocación						1,00
DSQCONT02	ud Caudalímetro de DN-250 de batería						1,00
DSQCONT03	ud Montaje y conexionado de piezas hidráulicas						1,00
DSQCONT04	ud Corrector de flujo para reducción de DN-400 a DN-250						1,00
DSQCONT05	ud Reducción de DN-400 a DN-250 en fundición						2,00
DSQCONT06	ud Carrete DN-250 en fundición de 1,5 metros de longitud						2,00

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS BALSA DE EL SEQUERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C04OCS ACTUACIONES EN CASETA DE VALVULAS							
DIMP01	M2 Impermeabilizacion cubierta						
	Cubierta arqueton de galería	1	6,60	6,60		43,56	
							43,56
BLOQUE20	m2 Fábrica de bloques de hormigón liger 20x25x50						
		2	4,15		1,50	12,45	
		1	0,90		0,25	0,23	
							12,68
PCHO.390	m2 Encof/desenc.losas planas, h<= 3 m						
	Techo acceso a arqueta	1	5,00	1,50		7,50	
							7,50
HO296N	m3 Hormigón 300 (30N/mm2) r.c.,ári.20mm,elab.planta,D=25Km						
	Techo acceso a arqueta	1	5,00	1,50	0,15	1,13	
							1,13
PCHO.470	kg Acero corrugado , B-500S, coloc.obra						
	Techo acceso a arqueta	50	5,00	1,50	0,15	56,25	
							56,25
DDEMTAPAS	ud Demolición y desmontaje de tapas						
							1,00
PUERTAMET	m2 Puerta metálica						
	Acceso a arqueta y galería	1	0,90	2,20		1,98	
							1,98
OC.290	m2 Enfoscado maestreado y fratasado par.vert.						
	Acceso a arqueta galería	4	4,15		1,50	24,90	
	Acceso a arqueta galería	2	0,90		0,25	0,45	
							25,35
10.01	m2 Pintura petrea impermeable para acabado de exteriores e interior						
	Acceso a arqueta galería	4	4,15		1,50	24,90	
	Acceso a arqueta galería	2	0,90		0,25	0,45	
	Arqueta	4	6,00		5,75	138,00	
	Galería	2	44,00		2,00	176,00	
							339,35
DSQPAV02	m2 Pav.baldosa hidráulica 33x33 x3,5						
	Arqueta acceso a galería	1	6,10	6,10		37,21	
							37,21
DSQPAV03	m2 Pavimento de hormigón impreso con colorante						
	Rampa de acceso a arqueta	2	45,00	0,60		54,00	
	Junto arqueta	2	7,00	2,00		28,00	
							82,00

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS BALSA DE EL SEQUERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C05OCS MODIFICACION OBRA DE LLEGADA							
ZT..30	m3 Excavación zanja en todo tipo de terreno						
	Emplazamiento obra de llegada	1	6,00	1,80	1,60	17,28	
		1	2,00	1,80	1,60	5,76	
							23,04
PCBMP060	m3 Relleno localizado con material excavación						
	Emplazamiento obra de llegada	1	6,00	1,80	1,60	17,28	
		1	2,00	1,80	1,60	5,76	
		-1	4,20	1,50	1,40	-8,82	
		-1	2,65	1,50	1,40	-5,57	
		-1	1,00	1,50	1,40	-2,10	
							6,55
DEMOLHOR	m3 Demolición de macizos de hormigon						
	Dado de tuberías existentes	1	8,00	0,50	0,80	3,20	
							3,20
DEMOLHORMAN	m3 Demolición por medios manuales hormigón						
	Ventana de vertedero	1	0,70	0,25	0,40	0,07	
	Huecos ventilación arquetas existentes	10	0,10	0,10	0,25	0,03	
	Desagues arq.existentes	5	0,10	0,10	0,25	0,01	
							0,11
PCHO.168ba	m3 Hormigón HM/15,elaborado en planta						
	Dado codos	1	1,25	1,50	0,10	0,19	
	Cuerpo 1	1	2,90	2,00	0,10	0,58	
	Cuerpo 2	1	4,25	2,00	0,10	0,85	
							1,62
PCHO.288ba	m3 Hormigón HM/20,elaborado en planta						
	Dado en codos	1	1,00	0,80	2,05	1,64	
							1,64
PCHO.296ba	m3 Hormigón HA/25,elaborado en planta						
	Cuerpo 1						
	Losa inferior	1	2,65	1,50	0,25	0,99	
	Muros de 25	1	1,50	0,25	1,80	0,68	
		2	2,00	0,25	1,80	1,80	
	Muro de 40	1	1,50	0,40	1,80	1,08	
	Deducir hueco Cuerpo 2	-1	1,00	0,25	1,00	-0,25	
	Cuerpo 2						
	Losa inferior	1	4,25	1,50	0,25	1,59	
	Muros	2	4,25	0,25	1,15	2,44	
		1	1,00	0,25	1,15	0,29	
							8,62
PCHO.470	kg Acero corrugado , B-500S, coloc.obra						
	Cuántia 70K/m3						
	Total hormigón 8.62 m3	1	8,62	70,00		603,40	
							603,40
PCHO.360B	m2 Encofrado arquetas						
	Cuerpo 1						
	Losa inferior	2	2,65		0,25	1,33	
		2	1,50		0,25	0,75	
	Muros de 25	1	1,50		1,80	2,70	
		1	1,00		1,80	1,80	
		2	2,00		1,80	7,20	
		2	2,65		1,80	9,54	
	Muro de 40	1	1,50		1,80	2,70	
		1	1,00	1,80		1,80	
	Hueco Cuerpo 2	4	1,00	0,25		1,00	
	Cuerpo 2						
	Losa inferior	2	4,25		0,25	2,13	
		2	1,50		0,25	0,75	
	Muros	2	4,25		1,15	9,78	
		2	4,00		1,15	9,20	
		1	1,00		1,15	1,15	
	Hueco vertido	2	0,70	0,25		0,35	
		2	0,40	0,25		0,20	
	Dado codos	3	1,00		1,00	3,00	

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS BALSA DE EL SEQUERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							55,38
PCTAPA	m2 Tapa arqueta en chapa metálica estriada 4 mm.						
	Cuerpo 1	1	2,00	1,00		2,00	
							2,00
D23XA001	m2 Tapa arqueta en chapa metálica estriada 6 mm.						
	Cuerpo 2	1	4,00	1,00		4,00	
							4,00
THF.50	m Tubería de fundición dúctil DN= 150 mm.						
		1	1,00			1,00	
							1,00
ENC150	ud Brida enchufe DN-150 mm. fund. dúctil						
		2				2,00	
							2,00
COD.50	ud Codo fund.bridas 10°<a<=90°,ø 150mm, instalado						
	Llenado 150	2				2,00	
							2,00
PEA430M	m Tubería P.E.A.D. ø 250 mm, 16 atm, colocada						
	Llenado 250 hasta desarenador	1	1,00			1,00	
							1,00
COD.250	ud Codo P.E.A.D. ø 250 mm, 16 atm, colocado						
		2				2,00	
							2,00
BINV.250	ud Brida y portabrida de PE ø 250 mm. PN 16						
		2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS BALSA DE EL SEQUERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C06OCS VARIOS							
DVAR01	m3 Hormigón HM-20 en rellenos varios						
	Camino de entrada	1	30,00	3,00	0,15	13,50	
							13,50
DVAR02	m3 Muro de piedra cara vista						
	Conexion GC-60, PK-24+000	1	5,00	1,20	4,00	24,00	
	Tubería de llenado	1	15,00	1,50	1,50	33,75	
							57,75
DVAR03	ud Acondicionamiento de entrada a balsa						
		1				1,00	
							1,00
DVAR04	ud. Implemento rectangular en vallado						
		20				20,00	
							20,00
DVAR05	Ud Filtro en aliviadero						
							1,00

MEDICIONES

OBRAS COMPLEMENTARIAS BALSA DE EL SEQUERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C07OCS SEGURIDAD Y SALUD							
DSS01	ud Seguridad y Salud	1				1,00	
							1,00
DSS02	ud Coordinación de Seguridad y Salud	1				1,00	
							1,00