

CÓDIGO	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
CAPITULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRA				
01.01	Preparación del terreno mediante alineado a cota mas 30 respecto a acerado de urbanización. Incluido alquiler de maquinaria utilizada. Junto con mano de obra de oficial.	m ²		
	Piscina	150,00	3,25 €	487,50 €
	Subtotal	150,00	3,25 €	487,50 €
01.02	Movimientos de tierra para red de albañiles.	m ³		
	Piscina	50,00	4,30 €	215,00 €
	Subtotal	50,00	4,30 €	215,00 €
01.03	TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA LISA, FIJ. CAÑAS. Techo continuo de plancha de escayola lisa con fijación de cañas, incluso p.p. de remate con paramentos. Medida la superficie ejecutada.	m ²		
	Piscina	30,00	12,57 €	377,10 €
	Subtotal	30,00	12,57 €	377,10 €
SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA				1.079,60 €
CAPITULO 02 CIMENTACIÓN				
02.01	Realización de encofrado para muros	m ³		
	Piscina fondo	15,00	25,60 €	384,00 €
	Piscina muros laterales	20,00	25,60 €	512,00 €
	Subtotal	35,00	25,60 €	896,00 €
SUBTOTAL CIMENTACIÓN				896,00 €
CAPITULO 03 FONTANERÍA				
03.01	Tubería de cobre para canalización de CO2 desde acometida hasta cámara de gasificación. Incluye en bicurcación dedrítica hacia el fondo.	m		
	Piscina	15,00	22,50 €	337,50 €
03.02	Tubería de cobre para recirculación de agua procedente de la cámara de combustión	m		
	Piscina	15,00	22,50 €	337,50 €
	Subtotal	30,00	22,50 €	337,50 €
SUBTOTAL FONTANERÍA				337,50 €
CAPITULO 04 ALBAÑILERÍA				
04.01	Aplicación de albañilería gruesa	m ²		
	Piscina	120,00	18,27 €	2.192,40 €
	Subtotal	120,00	18,27 €	2.192,40 €
04.02	Terminación mediante en cabeza de muro laterales mediante carpintería metálica.	m ²		
	Pisina	12,00	8,65 €	103,80 €

	Subtotal	12,00	8,65 €	103,80 €
	PINTURA ESMALTE SINTETICO			
	S/CARPINTERIA METALICA. Pintura al			
	esmalte sintético sobre cerrajería			
04.03	metálica color gris oscuro, formada por:			
	rascado y limpieza de óxidos,			
	imprimación anticorrosiva y dos manos			
	de color; según NTE/RPP-35.	m²		
	Almacen mat. Primas	20,16	3,50 €	70,56 €
	Almacen productos terminados	20,16	3,50 €	70,56 €
	Subtotal	40,32	3,50 €	141,12 €
SUBTOTAL ALBAÑILERÍA				2.437,32 €
CAPITULO 05 PINTURA				
	Aplicación de dos manos de pintura			
	plastica resistente al agua en			
05.01	paramentos verticales y horizontales			
		m²		
	Piscina	120,00	6,75 €	810,00 €
	Subtotal			810,00 €
SUBTOTAL PINTURA				810,00 €
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTO SUPERIOR				
	Recubrimiento superficial mediante lona			
	plástica de 15 galgas de espesor			
06.01	específica para el paso de radiación			
	ultravioleta.	m²		
	Piscina	100	10,30 €	1.030,00 €
	Subtotal	100	10,30 €	1.030,00 €
06.02	Sellado perimetral mediante grapeado			
	metálico para evitar la salida del CO2	m		
	Piscina	40	7,25 €	290,00 €
	Subtotal	40	7,25 €	290,00 €
SUBTOTAL CERRAMIENTO SUPERIOR				1.320,00 €
CAPITULO 07 EQUIPO INDUSTRIAL				
	Sistema de aspas giratorias superficiales			
	para la superficie de la piscina,			
07.01	incluyendo sistema de giro mediante			
	motor e instalación.	Ud.		
	Piscina	3	124,00 €	372,00 €
	Subtotal			372,00 €
07.02	Mesa filtradora de algas. Incluyendo			
	peine arrastrador, sistema de giro e			
	instalación.	Ud.		
	Piscina	1	871,00 €	871,00 €
	Subtotal			871,00 €

07.03	Cámara de gasificación de biomasa updraft, con margen de humedad de 0-60%, valor de combustión 1,3 lambda. Encargo a empresa DALL ENERGY. Incluyendo instalación, puesta en marcha y mantenimiento 2 años.	Ud.		
	Zona de producción	1	50.000,00 €	50.000,00 €
	Subtotal			50.000,00 €
07.04	Bañeras de almacenamiento para el alga húmeda. 100 litros de capacidad.	Ud.		
	Zona de producción	2	894,00 €	1.788,00 €
	Subtotal			1.788,00 €
07.05	Turbina de gas siemens sgt-100. Combustible específico gas natural,frecuencia de funcionamiento 50/60 Hz eficiencia eléctrica 31%. Velocidad 17 384 r.p.m. Y relación de compresión 15,6:1. Generación de potencia 5,4 MW e. Generador y equipos auxiliares	Ud.		
	Zona de producción	1	35.000,00 €	35.000,00 €
	Subtotal			35.000,00 €
07.06	Motobomba de agua de caudal de 4 tiempos GREENCUT con motor de bajo mantenimiento OHV. Puede aspirar a una profundidad máxima de 7 m. Su cuerpo es de aluminio y cuenta con una válvula antiretroceso. Sus aspas son metálicas y resistentes a cualquier material sólido que pueda aspirar. Este modelo se entrega con los racords correspondientes, abrazaderas y filtro de aspiración. Caudal de 30.000 L/h. Boca de entrada y de salida de 5 cm, elevación máxima 23 m, motor de 5,5 cv y peso de 23 kg	Ud.		
	Zona de producción	1	159,00 €	159,00 €
	Subtotal			159,00 €
07.07	Bomba de gas SP V 770 EC para la recirculación del CO2 desde la cámara de gasificación hasta la piscina. Caudal 16 l/min.	Ud.		
	Zona de producción	1	187,00 €	187,00 €
	Subtotal			187,00 €
TOTAL EQUIPO INDUSTRIAL				88.377,00 €