

9

DOCUMENTO 1

REFORMA, ADECUACIÓN Y MEJORAS EN LAS PISCINAS MUNICIPALES





INFORME DE PISCINAS MUNICIPALES DE SALAMANCA

1.- OBJETO.

El Objeto de este informe es de analizar y valora la Relación Valorada de las Actuaciones en Piscinas Municipales, presentada por la empresa EULEN S.A. gestora de las Piscinas Municipales y donde se describen los desperfectos y modificaciones necesarias para su funcionamiento.

2.- ANTECEDENTES.

Se presenta por parte de la empresa EULEN S.A una relación valorada de las actuaciones necesarias en las piscinas sobre los desperfectos y modificaciones, redactado por el Arquitecto Don Jesús Ortiz Vigil, donde se describe en las distintas Piscinas Municipales las deficiencias detectadas y las soluciones propuestas para su reparación y la relación valorada económicamente de estas soluciones. Se anexa el informe de la empresa EULEN S.A.

3.- INFORME

Tras la visita efectuada el 04/03/2011 por los técnicos que suscriben a las distintas dependencias de las piscinas y acompañados del técnico redactor y de técnicos de la empresa EULEN S.A., se observa que los desperfectos que se detallan y enumeran en el informe son ciertos y con las cuantías que se relacionan.

Tras el análisis de la documentación aportada por la empresa, se comprueba que los precios que se utilizan en la relación valorada son coherentes con los precios que se manejan a nivel de proyectos, como son los precios que se obtienen de las bases de datos del colegio de Guadalajara y otros similares.

En cuanto a las reformas que se presentan en la relación valorada, algunas de ellas, como son las nuevas distribuciones de los vestuarios existentes, se ejecutan con materiales de más actualidad y más modernos que los que están actualmente en uso, como son las cabinas fenólicas. Y por supuesto el valor económico es mayor que si se usara la tradicional tabiquería, enfoscado y azulejo, como es el caso de las Piscinas de La Alamedilla y la Sindical.

Las cuestiones de valoración que se echan de menos en la relación valorada que se expone por parte de la Empresa EULEM S.A., son la Red Hidráulica y la maquinaría de las instalaciones de las Piscinas de Tejares, que se encuentran deterioradas y obsoletas según se pudo apreciar en la visita. En la relación valorada se propone demoler y construir de nuevo las dependencias de este cuarto de instalaciones, pero no así la actualización de maquinaría, red hidráulica e instalaciones complementarias.



4.-CONCLUSIONES.

Tras la visita efectuada y el análisis de la relación valorada de la Empresa EULEN SA., se llega a la conclusión que las actuaciones de reparación y modificaciones de las Piscinas Municipales propuestas en la Relación Valorada redactada por Jesús Ortiz Vigil son las mínimas necesarias para su buen funcionamiento y que tienen una valoración apropiada, faltando por incluir y valorar la maquinaria, red hidráulica e instalaciones complementarias del cuarto de instalaciones de la piscina de Tejares.

Salamanca, 16 de Marzo de 2011

Jefe del Servicio de Inspecciones y Obras

Arquitecto Técnico Municipal

Carmen del Olmo Guarido

Luis San Matías González

A.A. ANTONIO SÁNCHEZ MUÑOZ



MEMORIA VALORADA

ACTUACIONES EN PISCINAS MUNICIPALES DE SALAMANCA

CLIENTE: EULEN SA ARQUITECTO: JESÚS ORTIZ VIGIL

ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES

El presente trabajo ha sido encargado por D. Albino Sánchez Tartico, como director provincial de la empresa EULEN SA, y tiene por objeto la identificación de los desperfectos y modificaciones necesarias de las diferentes piscinas municipales del Excmo. Ayuntamiento de Salamanca de cuya explotación y mantenimiento son responsables, así como una valoración aproximada de los trabajos necesarios.

Es su autor Jesús Ortiz Vígil, arquitecto, colegiado con el nº 3.233 en el Colegio Oficial de Arquitectos de León, con domicilio en Salamanca, C/ Compañía 52-3°A.

Se visitaron las diferentes instalaciones con representantes de la empresa y se pudieron observar los despertectos que se detallan a continuación.

PISCINA DE LA ALAMEDILLA

Deficiencias detectadas:

- Goteras en cubierta.
- Alicatados en aseos y vestuarios con problemas de adherencia, tanto en planta baja como en planta alta.
- Problemas de impermeabilización en duchas del vestuario femenino que se manificatan como goteras en la planta interior.
- Armaduras vistas en pilar circular de hornigón en la zona del vaso.
- Grietas en recubrimiento de pilares de hormigón en la zona del vaso.
- Oxidación de los anclajes de sujeción de las correas de madera laminada.
- Desperfectos en los tensores de la estructura de cubierta
- Humedades de condensación en una de las escaleras de salida de la piscina.
- Desperfectos en hueco de fachada de pavés en una de las escaleras del vaso de la piscina.
- Despertectos en pavimentación e impermeabilización de terraza hacia la Alamedilla.
 Pavimentación y alicatado de los vasos en mal estado.
- Sistema de climatización obsoleto.

Soluciones propuestas:

- Repaso de la cubierta y reparación de los encuentros deteriorados.
- Retirada de los paños de alicatado en mal estado y de su mortero de soporte para sustituirlos por un nuevo material de acabado. Sustitución de cambiadores y aseos obsoletos de tábrica por otros a base de tableros, con mejores prestaciones en cuanto a mantenimiento y limpieza.
- Refirada de los solados de las duchas y sustitución por otros nuevos correctamente impermeabilizados.
- Limpieza y tratamiento de la armadura a la vista con productos especializados y recubrimiento posterior con morteros de protección de la totalidad de la superficie del pilar.
- Recubirmiento con morteros de protección de la totalidad de superficie del pilar.



- Tratamientos de reparación de los anclajes oxidados y sustitución de los que estén demasiado deteriorados.
- Sustitución de los tensores en mal estado.
- Tratamiento con pintura antimoho de los paramentos afectados y opertura de huecos de ventilación para eliminar el exceso de humedad.
- Sustitución de todo el hueco por otro en el que el sistema de sujeción de los bloques de vidiro sea resistente a una alta humedad ambiental.
- Relirada de la maquinaria en desuso que se encuentra en la terraza. Levantamiento y sustitución de la totalidad de la impermeabilización y pavimentación.
- 11. Sustitución del salado y alicatado de los dos vasos.
- Instalación de un nuevo sistema de climatización y deshumectación.

Presupuesto: 332.661,53€

PISCINA DE GARRIDO

Deficiencias detectadas

- Defectos de impermeabilización en el vaso de la piscina exterior, recubierta con pinturas.
- Pedituvios en mal estado.
- Problemas de impermeablización en la cubierta plana.
- Sistema de climatización obsoleto.

Soluciones propuestas:

- Retirada del recubrimiento de pintura y de su material de soporte. Cunitado de hormigón sobre el vaso existente para conformar un nuevo vaso. Recubrimiento con solado y alicatado de plaqueta cerámica.
- Sustitución de los pediluvios existentes por otros de acero inoxidable con cédula totaeléctrica.
- Renovación e impermeabilización de la cubierta plana de la piscina cubierta.
- Instalación de un nuevo sistema de climatización y deshumectación.

Presupuesto: 316.412,72€

PISCINA DE LA SINDICAL

Deficiencias defectadas:

- Detectos de impermeabilización en el vaso de la piscina grande recubierto con plaqueta cerámica.
- Defectos de impermeabilización en el vasó de la piscina mediana recubierto con plaqueta cerámica.
- Desperfectos en la canaleta del rebosadero de la piscina grande
- Desperfectos en el pavimento de las playas de la piscina grande
- Obsolescencia de los vestuarios y taquillas y necesidad de habilitar una parte de la edificación para que también pueda ser utilizada por parte de los usuarios de las pistas deportivas.

Soluciones propuestas

- Levantamiento del solado y alicatado existente así como de su capa de soporte para poder observar posibles desperfectos del vaso que deberán reparasse adecuadamente. Cubrición total del vaso con una capa de mortero impermedbilizante para aplicar sobre él un nuevo solado y alicatado de plaqueta cerámica, cuidando de mantener las distancias reglamentarias necesarias para las competiciones deportivas.
- Levantamiento de solado y aficatado existente y de su material de soporte. Gunitado de horringón sobre el vaso existente para conformar un nuevo vaso. Recubrimiento con solado y aficatado de plaqueta cerámica.
- Sustitución total de la canaleta y del aplacado del rebosadero.
- Sustitución del pavimento de las playas
- Demofición de solados, alicatados, tabiquería interior e instalaciones del actual edificio de vestuarios y adecuación a las nuevas necesidades planteadas.

Presupuesto: 414,167,196

PISCINAS DE PIZARRALES

Deficiencias detectadas:

- Desperfectos en el recubirmiento del fondo de la piscina grande, donde se ha perdido parte del material de recubirmiento del vaso. No se aprecian fugas.
- Pediluvios en mal estado.
- Verja de cerramiento deteriorada.

Soluciones propuestas:

- Reposición del material de recubrimiento del vaso que se ha desprendido.
- Sustitución de los pedituvios existentes por otros de acero inoxidable con cédula fotoeléctrica.
- Retirada de la verja existente y sustitución por otra de más entidad y más resistente al vandalismo.

Presupuesto: 13,927,54€

PISCINAS DE TEJARES

Deficiencias defectadas

- Vasos obsoletos con recubrimiento que precisa mantenimiento continuo.
- Playas en pésimo estado y con solera insuficiente que no es capaz de soportar los anclajes de las vallas metálicas perimetrales.
- Caseta de instalaciones en muy mal estado

Soluciones propuestas:

 Retirada del recubrimiento de pintura y de sumaterial de soporte en todos los vasos. Gunitado de hormigón sobre los vasos existentes. Regularización y solado y alicatado de plaqueta cerámica.



- Sustitución de todas las playas (incluyendo soleras de apoyo) y rebosaderos por otros nuevos.
- Demolición de la caseta existente y construcción de otra nueva

Presupuesto: 674.143,366

PISCINAS DE LA ALDEHUELA

Deticiencias detectadas:

- Desperfectos en alicatados y canaletas de las diferentes piscinas, con una gran cantidad de plaquetas desprendidas y rotas. Canales de los rebosadores en mal estado.
- Asentamiento de parte del terreno que sirve de base a la montaña artificial sobre la que se apoya el tobogan.
- Barandillas de los toboganes en mal estado de conservación y de anclaje.
- Desperfectos en caminos de pizarra.

Soluciones propuestas:

- 1. Levantamiento del solado y alicatado existente así como de su capa de soporte para poder observar posibles desperfectos de los vasos, que deberán repararse adecuadamente. Levantamiento de los rebosaderos perimetrales. Cubrición total de los diferentes vasos con una capa de mortero impermedializante para aplicar sobre él un nuevo solado y alicatado de plaqueta cerámica. Puesta en obra de nuevos rebosaderos.
- Aporte y compactación de fierras para conformar un apoyo adecuado de la parte de tobogán que queda actualmente en el aire.
- Reltrada de las barandillas existentes y colocación de otras nuevas convenientemente ancladas al suelo.
- Retirada de las losas existentes y colocación de nuevo material que conforme los senderos peatonales deteriorados.

Presupuesto: 122.257,68€

PISCINAS DE SAN JOSÉ

Deficiencias detectadas:

- Skimers con pérdidas que provocan problemas de goteras.
- filas superiores de la piscina grande en mal estado debido a su exposición a la intemperie al rebosar a través de skimers.
- Pediluvios en mal estado.
- Barandilla/jardinera exterior en mal estado.
- Playas en mal estado,
- Vestuarios y aseos obsoletos y con problemas de adherencia del alicafado.
- Gotera en uno de los aseos.
- Cubierta transitable y accesible plana de la cafetería en mal estado con muchas losetas rotas.
- Albardillas en muy mal estado con partes que se desprenden

Soluciones propuestas:

- Eliminación de los skirners y construcción de rebosaderos.
- Retirada del material detectuoso y colocación de nuevas plaquetas.
- Sustitución de los pedituvios existentes por otros de acero inoxidable con cédula totoeléctrica.
- Retirada y sustitución de las jardineras/barandillas deterioradas
- Refirada del solado y de su capa de agaire y reposición por material nuevo.
- Eliminación de toda la tabiquería de ladhillo existente en los vestuarios y aseos. Organización a partir de paneles fenólicos que permita una mejor conservación y una más sencilla limpieza.
- Levantado de la parte de la cubierta plana afectada y sustitución de la impermeabilización.
- Retirada de todas las losetas de la cubierta plana y colocación de otras nuevas.
- Retirada de todas las albardillas y colocación de otras nuevas. Presupuesto: 185.153,25€

Salamanca, Febrero de 2.011.

Fdo. Jesús Ortiz Vigil, arquitecto.



PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

e de mariente destruit de la companya de la company	Cabina en vest formada por los tablero de 13m de alternario dis	Par 3 m2 CABINA FE	The second secon	Alicatado vestuarios y baños	Alicatado forma do con adhesiv za y medios au su medición.	PELRDA3A200 m2 ALICAT AZ		Enfoscado fratasado de m res, maestreado, de espe impleza y medios auxiliar Alicatado vestuarios y baños	PELRCMEF800 m2 ENFOSC.N	Pavimento discontinuo con cio maximo material 18 eu das, limpieza y medios aux Pavimenta asoos y vestuarios (estimacia)	PEPDBRE200 m2 BALDOSA	Piscina grande Piscina pequeña	Pavimento assos y vestuarios	Demolición de yendo relirada de residuos. Es	PEDDFMP100 m2 DEMOLICIÓ	cos superiores a 1 m2, e Tabiques interiores aseos y vestuarios (estimación)	Demolición de medios manual canon de elimin	PEDDFMAT200 m2 DEMOLICIÓ	Piscina grande Piscina pequaña	Dernoleción alicatados inci- les. Incluyendo retirada es- te ni caron de eliminación Alicatado vestuarios y baños (estimación)	PEDDEMARD100 m2 DEMOLICIÓN MANUAL ALICATADOS	Repaso de la tros lucemarios.	CAPÍTULO C	CÓDIGO DESCRIPCIÓN
one tibular apphade in	Cabina en vestuarios y aseos, conformada por tablero fenóico compado, en color a elegir por la DF formada por los siguientes elementos: laterales y frente en tablero de 13mm, de espesor, puerta de tablero de 13mm de medidas entre 600 y 800mm de anchura y 1790mm de alfura, perfiles superiore	m2 CABINA FENOLICA VESTUARIOS Y ASEOS		ios y baños	Alicatado formado con azulejo blanco de lado máximo 30 cm., precio máterial hasta 10 euros, toma- do con afbreso cementoso C1 y mortero de juntas. Incluyendo plezas singulares, pérdidas, limpie- za y medios auxitares. Estimando superficie realizada, descontando huecos superiores a 1,5 m2. en su mediolon.	m2 ALICAT, AZULEJO BLANCO MÁX, 30 cm, ADHES, CEM, C1,		Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales en exterio res, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y maltas de refuerzo en encuentros, impieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2, en su medición. Alicatorio estandos y baños. 8 17.00 3,00 408,00	m2 ENFOSC. M. CS III-W1 MAEST. FRATASADO VERT.	Pavimento discontinuo compuesto por baldosas de gres de dimesiones máximas 35x35 cm. de pre- dos máximo material 18 euros, tomado con mortero cola C2 y mortero de juntas, incluyendo pérdi- das, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada en su medición. Pavimento auxes y vestuarios. 2 17.00 8.00 272.00 (estimoción)	m2 BALDOSA GRES ESMALTADO MÁX. 35x35 cm. ADHES CEM.C2		y vestuarios	Demolicón de pavimento de baldosa de cualquier tipo, realizada mediante medios manuales, Inclu- vendo relizada de escombros a pie de carga y limpieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación de residios. Estimando superfício realizada en su medición.	m2 DEMOLICIÓN MANUAL PAVIMENTO BALDOSA	cos supenores a 1 m2. en su medición. Tabiques interiores aseos y vestuarios (astimación)	Demolición de tabique cerámico de latrillo hueco doble hasta espesor de 9 cm., realizada mediante medios manuales. Incluyendo retirada escombros a pie de carga y Impieza. Sin incluir transporte ni camon de eliminación de realduos. Estimando superficie realizada en su medición, descontando hue	m2 DEMOLICIÓN MANUAL TABIQUE LAD. HUECO DOBLE 9 cm		Demoléción alicatados incluyendo picado del material de agaire, realizada mediante medios manua- les incluyendo retirada escombros a pie de carga, limpieza y medios auxiliares. Sin incluir transpor- te ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada en su medición. Alicatado vestuaros y baños 8 17,00 3,00 408,00 (estimación)	ON MANUAL ALICATADO	Repaso de la totalidad de la cubierta y reparación de los encuentros deteriorados, especialmente en los lucamarios. Completamente terminada	CAPÍTULO Cap_1 Capitulo 1 Piscina de la Alamedilla U REPASO DE LA CUBIERTA	
u y Suumin	nada por t	ASEOS	4	œ	de lado m lero de jun erficie rea	0 cm. ADH	4	mento CS incluyendo indo hueco	TASADO V	baldosas con morte mando suj 2	(. 35x35 cn		2	de cualqui carga y lir izada en s	BALDOS	2	escombro imando su	AD. HUECO	4	do del ma pie de carç s. Estiman 8	S	reparació nada.	cina de	UDS LC
y frente en t	ablero fendi		8.00	17.00	àximo 30 cn Itas. Incluye fizada, desc	ES. CEM. C1	8,00	III-W1 aplic guardavivo s superiore 17.00	ERT.	de gres de aro cola C2: perficie reali 17.00	n. ADHES.CE	25,00 10,00	17,00	er tipo, reali mpieza. Sin u medición.	Þ	70,00	o doble has os a pie de c sperficie real	DOBLE 9 c	84,00	terial de agu ga, limpieza do superficio 17,00		on de los en	la Alamed	ONGITUD AN
Cabina en vestuarios y asses, conformada por tablero fenolico compacto, en color a elegir por la DF, formada por bas siguientes elementos: laterales y frente en tablero de 13mm, de espesor, puerta de tablero de 13mm de medidas entre 600 y 800mm de anchura y 1790mm de altura, perfiles superiores de calemente de calem			3,00	3,00	n., precio material ha ndo piezas singulare ontando huecos sup		3,00	ado en paramentos os y maltas de refuer os a 1.5 m2. en su m 3,00		dimesiones máxima y mortero de juntas, zada en su medició 8,00	M.C2	17,00 5,00	8,00	zada mediante medi incluir transporte ni		3,00	ta espesor de 9 cm. :arga y limpieza. Sin lizada en su medició	3	0.80 0.80	arre, realizada media y medios auxillares e realizada en su ma 3,00		cuentros deteriorado	illa	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES
or a elegir por espesor, puer a, perfiles sup	36,00	30,00	3	408,00	ista 10 euros, l is, pérdidas, lir ieriores a 1,5 n		96,00	verticales en e zo en encuent edición. 408,00		s 35x35 cm. de incluyendo pè 1. 272.00		425,00 50,00	272,00	os manuales. I canon de elimi		420,00	realizada med incluir transpo n, descontand		96,00 151,20 24,00	Sin incluir tran dición. 408,00		os, especialme		
504,00 la DF, la de eriores	504,00				toma- npie- n2. en	out, rot	504.00	xterio- ros,	272,00	rdi-	747,00			nclu- nación	420,00		frante orte ni		679 20	anua- 1spor-	1,00	nte en		CANTIDAD
		34,29				75,414	1711		38,70		12,53				10,03				11 93		5.000,00			PRECIO
		17 282,16				0.000,0,000	9 673		10.526,40		9,359,91				4.212,60				8 102 BS		5,000,00			IMPORTE

MEDICIONES Y PRESUPUESTO Presuruesto Piscinas Municipales

1219,12	24,88	49,00		AVIMENTAR	m2 CUB. INVERT. BICAPA ASFALT. 3+ 4.8 kg A PAVIMENTAR	PEUPCPA400 r
			7,00 49,00	7,00	Cubierta plana 1 7.	
		os e-	nedios manuales, compuesta por tab nento. Incluyendo retirada escombro inte ni canon de eliminación de resi-	ada mediante m lización y pavim n incluir transpor	Demobición de cubierta plana transtable, realizada mediante medios manuales, compuesta por tabi- ques palometos, tablero acerámico, impermeabilización y pavimento, incluyendo retirada escombros a pie de carga, limitada y medios auxiliares. Sin incluir transporte ni canon de eliminación de resi-	
1.839,36	114,96	16,00		C/TABIQUE	m2 DEM. MANUAL CUB. PLANA TRANSITABLE C/TABIQUE	PEDDFMCO100
			4,00 16,00	4,00	Ventana pavės (estimación)	
		ado as,	imensiones 200x200x80 mm., toma edad. Incluyendo replanteo, perdida fescontando huecos superiores a f	traslúcido de di aciones de humo icie realizada, di	l abique realizado con piezas hiecas de vidrio trasiticido de dimensiones 200/200/x80 mm., tomado con elementos resistentes a las altas concentraciones de humedad, incluyendo replanteo, pérdidas, impieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada, descontando huecos superiores a 1 m2, en su medición.	
147.04	9.19	16,00		2	m² TAB. VIDRIO TRANSLÚCIDO 200x200x80 mm.	PELTV100
			4.00 16.00	4,00	Ventana pawés (estimación)	
		me- os a	vación material, realizada mediante rajes. Incluyendo retirada escombro inación de residuos. Estimando vero	ques sin recuper cos, hojas y herr ii canon de ellmi	usernonaje de carpintera de metálica en tabiques sin recuperación material, realizada mediante me dios manuales, incluyendo desmontaje de corcos, hojas y herrajes, incluyendo retirada escombros a pie de carga y limpieza. Sin incluir bansporte ni canon de eliminación de residuos. Estimando verda- dara magnitud en su medicion.	
3.602,88	8,34	432,00	N. P.	ABIQUES SIREC	PEDDFMRTV100 m2 DEMOLICIÓN MANUAL CARPINT, METÁL TÁBIQUES SIRECUP	PEDDFMRTV100
			8,00 272,00	17,00	estimación) 2	
				7.00		
		nem-	ticales y horizontales de yeso y cem escontando huecos. Incluso lijado, e 6.00 172.00	s interiores verti ficie aplicada de nos. 22,00	to, pervalente para entre para amento si metroses verticales y horizontales de yeso y cemen to, perval imprimación sintética. Medido superficie aplicada descontando huecos incluso lijado, em- plastecido, fondo si fuer a necesario y dos manos. Escalera acceso al gradeno. 1 22,00 6,00 172,00	
586,40	4,29	Iodino			m2 PINTURA ANTIMOHO INTERIOR	PEBPPO200
	7	100.00	4,00 28,00	7,00	Committee	
		ë	a 1,5 m2. 6,00 132,00	cos superiores 22,00	Medido superficie realizada, descontando huecos superiores a 1,5 m2 Escalera acceso al graderio 1 22.00 (estimación)	
			n naramentos horizontales	Supereficies er	Rascado de pintura vieja y posterior lavado de supereficies en paramentos horizontales.	
600,96	9.39	64,00			m2 RASCADO PINTURA VIEJA PARAMENTOS	PEBPA300
		- E	64,00	8,00	sores y tuercas y puesta en tensión Atitantado (estimación) 8	
		1	D=16mm para el atrantado incluso	la de acero de [Suministro y puesta en obra de barras roscada de acero de D=16mm para el atirantado, inclueo teo	
539,60	13,49	40,00			m BARRAS ROSCADA d=16 ATIRANT.	Par 5
		de	pinterias metálicas. Medido exterior 40,00	cable sobre car y dos manos 1.00	Implimación antoxidante para exteriores aplicable sobre carpinerias metálicas. Medido exterior de jambas descontando vidríos, Incluso Impieza y dos manos. Anchies cortes de medera laminada 40 1,00 (estimación)	
763,60	19,09	40,00		SIMETAL	m2 IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EXTERIOR SIMETAL	PEBPEI200
		Medido	plicable sobre superficie metálica, N limpieza y dos manos. 40,00	o electrolítico, ap cido superficial, 1.90	Finitura tipo ferro previa imprimación de minio electrolitico, aplicable sobre superficie metálica, Medido superficie aplicada, incluso eliminación de óxido superficiel, limpieza y dos manos. Arciajes correas de madera laminada 40 1,90 40,00 (estimación)	
750,00	250,00	3,00			m2 PINTURA TIPO FERRO SIMETAL	PEBPEAP200
		3	3,00	3.00	Reparacion pilar	
		ootencia, nente evo re- 18 o	umales o martillo eléctrico de baja p armaduras del hormigón (perfectam lar), capa de adherencia para el nue ero de reparación (Sika Monotop 61	nte métodos nos atección de las a ap 910 S o simila similar) y morte	Reparación del hormigón deteriorado mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia aplicación de producto específico para la profescion de las armaduras del hormigón (perfectamente limpiadas) frente a la corrosión (Sika Monotop 910 S o similar), capa de adherencia para el nuevo re- cubrimiento (Sikatop armatec 110 Epocem o similar) y mortero de reparación (Sika Monotop 618 o similar)	4
39 128,60	102,97	380,00			m2 REPARACIÓN PILAR DE HORMIGÓN	Par
IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	LONGITUD AN	DESCRIPCION UDS	donich
					Presupuesto Piscinas Municipales	Presupuesto

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

sto Piscinas Municipales DESCRIPCION

Par 15 u DESMONT, Y RET, CLIM
 Lases, déscontando huecos superiores a 1.5 m2, en su medición.

 Pisoria grande
 1
 25,00
 17,00

 Pisoria pequeña
 1
 10,00
 5,00
 Desmontaje y retirada del sistema actual de climatización en cubierta de piscina. UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD 425,00 50,00 475,00 PRECIO 18,10

bre-cobre, así como incorporando hater la de recuper ación (cobre-cobre), bater la de apoyo agua ca-liente (cobre-cobre), sonda retorno temperatura agua y control de sistema integrado, Capacidad frigo-rífica: 127.040 W, dehumectacion: 116 Uh, incluido instalación y medios auxitares necesarios, Magunana y montaje Sistema de climatización autónomo tipo compacto horizontal, bomba de calor aire/aire, marca "Ro-ca-York", unidad con ventiladores de tipo centrifugo, 2 circuitos frigorificos R-407C, termostato prou SISTEMA CLIMATIZACIÓN AUT. COMP. HOR gramable con bus de datos. Equipado con sistema free cooling, baterias de expansión directa co-.00 10.000,00

Par 16

Desmontaja y retirada

1,00

10,000,00

8 597,50

TOTAL CAPITULO Cap_1 Capitulo 1 Piscina de la Alamedilla. 1,8 180,000,00 180 000,00 332.661,53

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

IMPORTE

Par_8 m2 PLAQL Forrado de azul, en pi M 15 segú 10 mm en sin remais Longluchral Transversal Fondo PEDDFMAFC400 m2 DEMOI Demoisión ni canon di dición. Pedituvio (e PedDFMP100 m2 DEMOI Demoisión	FMAFC400	FMAFC400	FMAFC400						Transversal	Borde zas: 4 p acabad con mo	Par 7 m BO	Enfosci les en i liares, c	PELRCMEH200 m2 EN	Longitudna Transversal	Enfoscad interiores zo en enc	PELRCMEH100 m2 EN	Longitudnal Transversal Fondo	Hormig CEM III monoliti cado de	Par 6 m2 HO	Piscina Piscina	Rascac	CAPÍT PEBPA300 m2 RA	CÓDIGO DESCRIPCIÓN
Farzonessal 2 21,00 42,00 Transversal 2 2,00 Forrado de vaso de piscina con plaqueta de gres ROSA GRES de 11,9x24.4 (REF. 217) cobr azul, en piscina de medidas 25x12.5 m., colocada con capa de mortero de cemento y arena de rio M 15 según UNE. EN 998-2, espesor 15 mm., extendido con llara dentada, junta de colocación 8 a 10 mm. enlechado con pasta de cemento blanco CEMII / BL / 42,5 R, i/p.p. de piezas especiales sin remate superior. Longiudinal 2 21,00 180 75,80 Transversal 2 21,00 180 39,80 Feodo 7,50 180 39,80 Feodo 7,50 11,00 23,90 Transversal 2 21,00 11,00 23,90 Transversal 2 21,00 11,00 23,90 Transversal 2 21,00 11,00 39,80 Transversal 2 21,00 11,00 23,90 Transversal 2 21,00 23,90 Transversal 2 21,	nnal real AQUETA GRES CAT. 11,9X24 AQUETA GRES CAT. 11,9X24 of e vaso de piscina con plaq piscina de medidas \$5.012.5 guin UNE-EN 998-2, espesor enlechado con pasta de cem ate superior. final real mobilitation MANUAL FABRICA tición de fábrica de ladrillo mato o de eliminación de residuos. o de eliminación de residuos.	Inni Inni Inni Inni Inni Inni Inni Inni	Inni Inni Inni Inni Inni Inni Inni Inni	Inni Inni AQUETA GRES CAT. 11,9X24 Joe vaso de piscana con playa Josicina de medidas 25x12, 5 guin UME-TEN 998-2, espesor enleichado con pasta de cem ate superior.	Innal AQUETA GRES CAT. 11,9X24 AQUETA GRES CAT. 11,9X24 AQUETA GRES CAT. 11,9X24 AQUETA GRES CAT. 20,9X24 AQUETA GRES AQ	nnal AQUETA GRES CAT. 11,9X24 AQUETA GRES CAT. 11,9X24 Dde vaso de piscina con plaq Djescina de medidas 25x1,5 ggiul UNE-EN 998-2, espesor enleichado con pasta de cem ate superior.	inal Isal AQUETA GRES CAT, 11,9X24	inal Isal		Borde de acabado sistema "Zurich clasico" en gres ROSA GRES constituido por las siguientes pie- zas: 4 piezas base de 11,9x24,4 cm. (ref. 217), 8 piezas base ranurada (ref. 001), 4 pieza borde de acabado (ref. 006), 8 piezas de apoyo rejilla (ref. 011), 8 piezas antideslizantes (ref. 222), recibida con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 996-2, irrejilla totalmente terminado.	BORDE ACABADO SIS, ZURICH	Eficiacado fratasado de mortero de cemento CS III-VIO halofugo aplicado en paramentos horizonta- les en interiores y exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo limpieza y medios auxi- liares, descontando huecos superiores a 1,5 m2 en su medición. 21,00 11,00 231,00	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST, FRATASADO HORZ	Arnal Irsai	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-WO hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores y axteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuer- zo en encuentros, limpieza y medios auxiliáres, descontando hueros superiores a 1,5 m2, en su medición	m2_ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF, MAEST, FRATASADO VERT	inal rsal	Hormigán proyectado gunita quick-gun, traguado rapido de TENNISQUICK de 20 cm. con cemento CEM IVA-P 32,5 R y artidos lavados con una resistencia de 250 kg/cm2, consiguiendo así un vaso monofitro y sin juntas de diatación. Sin incluir: armadura, encofrado perdido, relieno grava ni enfos cado de regularización.	m2 HORMIGÓN GUNITADO PISCINAS	Piscina existente vertical Piscina existente horizontal	Rascado de pintura vieja y posterior lavado de supereficies en paramentos horizontales y verticales. Medido superficie realizada, descontando huecos superiores a 1,5 m2.	CAPÍTULO Cap_2 Capítulo 2 Piscina de Garrido m2 RASCADO PINTURA VIEJA PARAMENTOS.	PCIÓN
2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	LADR. MAC izo de espu ple de carg Estimando	2 2 1 LADR. MAC izo de espe pie de carg	2 2 1	- 2 Z	y 22		m., coloca 15 mm., e tento blanc		NN	lasico" en g (ret. 217), o rejilla (ret rio M 15 se		eado, de es es a 1.5 m2	EST, FRAT	2	be espesor auxiliares,	EST, FRAT	- 22	un, traguad con una res Sin incluir:			lavado de s	MENTOS.	UDS LO
SA ier tipo, rea		4.00	esor un asta la, limpieza superficie	HZO 1 ASTA	21,00	21,00	da con cap xtendido co o CEMII / E		11,00	gin UNE-E		spesor 20 m spesor 20 m 2 en su mer 21,00	ASADO HO	21,00 11,00	3 III-W0 hid 20 mm., inc descontance	ASADO VER	21,00 11,00 21,00	lo rápido de sistencia de armadura,		64,00 21,00	supereficies os superiore	Garrido	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES
lizada medi			a, realizada y medios a realizada, d		11,00		RES de 11, a de morter n llana den 3L / 42,5 R,			GRES cons ise ranurad isas antide N 998-2, i/r		rofugo aplic im., incluye dición. 11,00	RZ.		rofugo aplic sluyendo gu do huecos s	<u> </u>	11,00	TENNISQI 250 kg/cm encofrado p		11,00	en parame es a 1,5 m2		NCHURA A
ante medi		1,20	mediante uxiliares, (lescontano		0,000	1.80	9x24,4 (Rt o de ceme tada, junta i/p.p. de p			tituido por a (ref. 001 slizantes (ejilla totalr		ado en pa ndo limpie		1,80 1,80	ado en pa ardavivos uperiores		1,80 1,80	UICK de 2 2., consigu erdido, re		1.80	entos horiz		LTURA F
os manuales, lo		19,20	medios manua 3in incluir trans, 3o huecos en si		231,00	75,60	ef. 217) color nto y arena de de colocación iezas especiale		42,00 22,00	las siguientes), 4 pieza bordo ref. 222), recibi mente terminad		ramentos horiz za y medios au 231,00		75,60 39,60	ramentos verti y mallas de rei a 1.5 m2. en si		75,60 39,60 231,00	0 cm. con cem liendo así un v lleno grava ni e		115.20 231,00	ontales y vertic		
NOW-		1920	porte	346,20			río 8 a	04,00	200	pie- da da	231,00	-	3.00	å 5	cales fuer-	346,20		ento aso infos-	346,20		ales.		CANTIDAD
		8		42,98				10,50	200		18,10		11,10	5		55,65			4,29				PRECIO
		50 085		14.879,68				7,304,00	200		4,181,10		1,000,000	4 000 20		53,886,67			1.485,20				IMPORTE

sin incluir demolición de aparatos sanitarios. Incluyendo retirada de escombros a pie de carga y lim-pieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación de residuos. Estimando unidad realizada en su Demolición de instalación de fontanería de pedituvio de piscina, realizada mediante medios manuales

Presupuesto Piscinas Municipales

180,000,00	180,000,00			
		100		
			Maguinana y montaje 1,00	Maquinar
			rifica: 127.040 W. dehumectación: 116 l/h. Incluido instalación y medios auxiliares necesarios.	ritida: 12
		nd frigo-	liente (cobre-cobre), sonda retorno temperatura agua γ control de sistema integrado. Capacidad frigo-	liente (ci
		la ca-	bre-cobre, así como incorporando batería de recuperación (cobre-cobre), batería de apoyo agua ca-	bre-cobr
		CO-	gramatine con out de datos. Equipado con sistema nee coning, baterias de expansion uneda do-	Grandin
		pro-	car fork, unidad con ventiladores de lipo centra llugo, a circultos ingorinicos x-407c, termostato pro-	Carron
		70-	osterna de ciunada autoriorno apo compacto norizonar, pomba de calor alterarier, marca No-	oblema
		Ö	a final transfer and the second transfer between the second transfer and the second transfer and the second transfer and t	
			SISTEMA CLIMATIZACIÓN AUT. COMP. HOR	Par 16 u SIST
0.000,00	60,000,00	1,00		
			1,00	Renovacion
			existentes y sustituyendolos por otros de características similares.	existente
		riales	Renovación e impermeabilización de la cubierta plana de la piscina (300m²), retrando los materiales	Renovac
			RENOVACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA	Par 17 u REN
10,000,00	10.000,00	1,00		
			Desmontaje y retirada 1 1,00	Desmont
			Desmontaje y retirada del sistema actual de climatización en cubierta de piscina.	Desmon
			DESMONT, Y RET. CLIM.	Par 15 u DES
4.730,18	2.365,09	2,00		
			2 2,00	Pediluvios
			mando pará cierre automático de circuito de agua con fotocélula temporizada y electroválvula.	mando p
		de	nes 2,00x1,10 m. Con arco de ducha de 3 rociadores en acero inoxidable AISI 316, y columna de	nes 2,00
		ensio-	Pedituvio en piedra artificial del mismo material que las playas, apto para minusvátidos, de dimensio-	Pediluvio
			PEDILUVIO 1,10X2,00 I/3 DUCHA	Par 9 U PED
487,44	20,31	24,00		
			2 4,00 3,00 24,00	Pediluvios
			non de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada en su medición,	non de e
		i ca-	neumático. Incluyendo retirada de escombros a pie de carga y limpieza. Sin incluir transporte ni ca-	neumátic
		cador	Demolición de soleras de hasta 15 cm, de espesor, realizada mediante compresor y martillo picador	Demotici
			m2 DEMOLICIÓN MECANICA SOLERAS e= 15 cm.	EDDFCR600 m2 DEM
196,82	98,41	2,00		
			2,00	Pediluvias
				medicion
IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CÓDIGO DESCRIPCIÓN

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

	Par 8					Par 7				PELRCMEH200								PELRCMEH100							Par 6							PEDDE INF 100	DEDUEMPIO							PEDDFMARD 10	cópigo	
Fornado de vaso de piscina con plaquela de gres ROSA GRES de 11,9x24.4 (REF. 217) color azul, en piscina de medidas 25x12.5 m., colocada con capa de mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE,-EN 998-2, espesor 15 mm. extendido con llena dentada, junta de colocación 8 a 10 mm. enlechado con pasta de cemento blanco CEM/II / BL / 42,5 R, i/p. p. de piezas especiales sin remate superior. Piscona grande transversal 2 2000 250,00 250,00 Piscona rediano longhutúnal 2 210,00 250,00 Piscona rediano longhutúnal 2 17,00 5100 5100 Piscona rediano longhutúnal 2 17,00 150 5100 Piscona rediano longhutúnal 2 800 150 5100 24,00 Piscona grande brodo 1 5000 21,00 150 00 1050,00 Piscona grande brodo 1 1 17,00 8,00 136,00 136,00 136,00	m2 PLAQUETA GRES CAT, 11,9X24	FISCHIA DEQUENA L'ANSVEISA	Piscona pequeña longitudinal	Piscina grande fransversal	borte to exclusive seemal, clinici cassou en gres roccas, careccionasticulos por las signierines pie- zas. 4 plezate base de 11.92.44, evan. (let 2.17), gi piezas base a nituradal (el 6.01), 4 pieza borte de acabado (ref. 006), 8 piezas de apoyo rejilia (ref. 0.11), 8 piezas ambdeslizantes (ref. 222), recibida con motiero de cemento y arena de río M.15 según UNE-EN 938-2, tirejilia totalmente terminado.	m BORDE ACABADO SIS. ZURICH	risana mediana	Piscina grande	Enfoscado Fatasado de mortero de comento CS III-VID hidrónigo palicado en paramentos horizonta- les en interiores y exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo limpieza y medios auxi- láres, descontando huecos superiores a 1.5 m2, en su medición.			Piscina mediana transversal	Piscina grande transversal	Piscina grande longitudinal	medición.	zo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1,5 m2, en su	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales		roligo	Piscina mediana transversal	Piscina mediana longitudinal	cado de regularización.	monolítico y sin juntas de dilatación. Sin incluir: armadura, encofrado perdido, relleno grava ni enfos	Hormigón proyectado gunita quick-gun, fraguado rápido de TENNISQUICK de 20 cm. con cemento CEM II/A-P 32.5 R v áridos lavados con una resistencia de 250 kg/cm2 - consiguiendo así un vaso	m2 HORMIGÓN GUNITADO PISCINAS		Vestuanos	Plause nicona grande	Piscina grande	de residuos. Estimando superficie realizada en su medición.	yendo retirada de escombros a pie de carga y limpieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación	Demokrión de paymento de baldosa de cualquier tipo realizada mediante medios manuales, Inchi-	m2 DEMOLICIÓN MANITAL PAVIN	Vestuarios transversal	Vestuarios longitudinal	Piscina grande Piscina mediana	te ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada en su medición.	les. Incluyendo retirada escombros a pie de carga, limpieza y medios auxiliares. Sin incluir transpor-	Demolición alicatados incluyendo picado del material de agaire, realizada mediante medios manua-	CAPÍTULO Cap. 3 Capítulo 3 Piscina de la Sindical PEDDFMARD 100 m/2 DEMOLLCIÓN MANUAL ALICATADOS	DESCRIPCIÓN	
plaqueta de gres 12.5 m., colocad esor 15 mm., ex cemento blanco 2 2 2 2 1	24		N	2	cm. (ref. 217), 8 poyo rejilla (ref. de rio M 15 seg	H	Sart Sart	-	de cemento CS estreado, de esp riores a 1.5 m2.	MAEST, FRATA		2	22	2		dios auxiliares, o	de cemento CS	MAEST FRATA	্য	- h	2		on. Sin incluir: a	k-gun, fraguado os con una resis	NAS		-		-	e realizada en si	ie de carga y lim	osa de cualquie	ENTO BALDOSA	2	2		iduos. Estimand	os a pie de carg	picado del mati	Piscina de la TADOS	NDS LO	
50,00 17,00 17,00 17,00		0,00	17.00	21,00	piezas base 011), 8 pieza jun UNE-EN		17,00	50,00	III-W0 hidroft besor 20 mm. en su medici	SADO HORZ		8,00	1700	50,00		escontando l	III-W0 hidroft	SADO VERT.	17,000	8,00	17.00		rmadura, enc	rapido de TE stencia de 25			32,00	825.00		medición.	i upo, reanza	r tipo realiza		14,00	32,00	50.00	o superficie r	a, limpieza y i	erial de agam	Sindical	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	
S de 11,9x le mortero c lana dentac / 42,5 R, lip / 21,00					ranurada (ranurada (as antideslia 998-2, i/reji		8,00	21.00	ugo aplicad , incluyend ion.							huecos sup	ugo aplicad		0,00				ofrado pero	NNISQUIC 0 ka/cm2			14,00	8,00	21.00		cluir transpo	da mediant					ealizada en	medios aux	e, realizada		HURA ALTI	
24.4 (REF te cemente da, junta di a), p. de piez 2,50 2,50 1,50 1,50					ref. 001), 4 ref. 001), 4 rantes (ref				o en parar o limpieza			1.50	150	2,50		eriores a 1	o en parar			1,50	1,50		tido, rellen	K de 20 ci							orte ni can	e medios		3,00	3,00	2.50	su medic	iliares. Sir	mediante		JRA PAR	
217) color o y arena d e colocació zas especia 250,00 105,00 105,00 105,00 135,00		16,00	34.00	42,00	pieza bon 222), recil nte termina		136,00	1,050,00	y medios a			24.00	51.00	250,00		.5 m2. en	nentos vert		130,00	24,00	51,00		o grava ni	n. con cen			448,00	136,00	1.050,00		on de elimi	manuales		84,00	192,00	75.00	on.	incluir tran	medios m			
erio n 8 a nes	192,00				s pie- de de bida ido		1 186 00		zonta-		430.00					SU SILVEI	icales	271,000	21100				enfos-	iento		2.459,00					nación	nch.	706,00	100				Ispor-	anua-		CANTIDAD	
42.98	118,50	**0 50					18,10				17.19							00000	88							12,53							11,93	44 60							PRECIO	
69 455.68	22.752,00	22 752 00					21,466,60				7.391.70							10.200,10	18 283 15							30.811,27							8.422,58	2000							IMPORTE	

1841,40	61,38	30,00		
			30,00	Estmasion
		ildo	unidad installada.	unidad instalada.
		ec.	Instalación de fontanería para una ducha, mediante tuberías de polietileno reticulado para abasteci- mento de anua fria y callente y utracias da BVC para o como como la lacora de la como como como como como como como com	
1 497,25	59,89	25,00	INST. FONT. FRIAIACS DUCHA TUB. POLIETIL RETIC	PENFISD200 u INST. FONT. FRIAJACS D
			25 25,00	Estimation
		eci-	instalación de fontaneira para un inodoro; mediante tuberías de poletileno refoulado para abasteci- miento de aqua fria y tuberías de PVC para su evacuación Incluso bote sifónico con tapa. Medido unidad instaladas	Instalación de fontanería pa miento de agua fría y tuber; unidad instalada
1 017,50	40,70	25,00	INST. FONT, FRÍA INODORO TUB. POLIETIL. RETIC.	PENFISI200 u INST. FONT, FRÍA INODO
			25 25,00	Estimación
		fido	misadadin de l'ommeria para un lavado, mediante liberias de potetteno reticulado para abastegi- miento de agua fira y catente, y tuberias de PVC con desagüe sitónico para su evacuación. Medido unidad essabada,	misralación de fontaner a pa miento de agua fría y calen unidad instalada,
			INST. FONT. FRIA/ACS LAVABO TUB. POLIETIL RETIC.	PENFISL300 II INST. FONT. FRIAVACS L
91 437,36	102,97	888,00	14,000	
			xorte inferior regulable xorte inferior regulable 4 32,00 3,00 384,00 17 14,00 3,00 504,00	sualo pereneciante al soporte inferior regulable Vestuarios fongludinal (statimacion) 4 Vestuarios fongludinal (statimacion) 12
		niores sre- sre- lable, del	rumana por los siguientes elementos iderales y frente en tablero de 13mm, de espesor, puerta de tablero de 13mm de medidas entre 600 y 800mm de anchura y 1790mm de altura, perfiles superiores de aluminio diseño tubular, acabado nox, perfiles verticales en aluminio acabado nox, soportes re- guiables de acero mox, pomo doble, condena, bisagras de fitro fijas y tornilleria de acero inoxidable, lúp pde recibido a paramentos. La altura total es de 2,00m incluido 15cm de altura sobre el navel del lub pde recibido a paramentos. La altura total es de 2,00m incluido 15cm de altura sobre el navel del	tablero de l'âmn de medida de alumino dissipuentes de alumino dissipubliar, de alumino dissipubliar, pullables de acero inox., por lip p de recibido a parament
		DF.	m2 CABINA FENOLICA VESTUARIOS Y ASEOS Cabina en vestuarios y aseos, conformada por tablero fenólico compacto, en color a elegir por la DF	Par 3 m2 CABINA FENOLICA VESTUARIOS Y ASEOS Cabina en vestuarios y aseos, conformada por
0 464 04	34 29	276.00	1	
			2 32.00 3.00 192.00 2 14.00 3.00 84.00	Vestuarios kongitudinal Vestuarios transversal
		ama- pie- 2. en	Alicatado formado con atulejo blanco de lado máximo 30 cm., precio material hasta 10 euros, toma- do con affesivo cementoso C.1 y mortero de juritas, Incluyendo piezas singulares, perdidas, Impie- za y metros auxilares. Estimando superficie realizada, descontando huecos superiores a 1,5 m2, en su metrición.	Alicatado formado con azul do con adhesayo ementoso za y medios aucikares. Estis su medioca
4.619,70	17,11	270,00	m2 AUCAT AZULEJO BLANCO MÁX. 30 cm. ADHES. CEM C1.	PELRDA3A200 m2 ALICAT AZULEJO BLAI
		cterio- os,	Enfoscado fretasado de mortero de cemento CS III-W11 aplicado en paramentos verticales en exterio- res, maesteado, de espesor 20 mm. incluyendo quadidavios y mallas de refuerzo en encuentros, limpiaza y medios auxiliares, descontando hocos superiores a 1.5m2 en su mediodon. Vestuarios longitudinas 2 32,00 3,00 192,00 Vestuarios longitudinas 2 13,00 3,00 78,00	Enfoscado fratasado de mo les, maestreado, de espaso- limpica y medios auxiliareo Vestuerios inophidines Vestuerios transversal
			MAEST. FRATASADO VERT.	PELRCMEF800 m2 ENFOSC, M, CS III-W1 MAEST, FRATASADO VERT.
17.337,60	38,70	448,00	1 32,00 14,00 448,00	
		pre-	Pavimento discontinuo compuesto por haldosas de gres de dimesiones máximas 35x35 cm. de pre- cio máximo material 18 euros, tomado con montero cola C2 y mortero de juntas, incluyendo perdi- das, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada en su medición.	Pavimento disconfinuo con cio máximo material 18 eur das, limpieza y medios aux
8.906,64	10,03	888,00	m2 BALDOSA GRES ESMALTADO MÁX. 35x35 cm. ADHES CEM.C2	PEPDBRE200 m2 BALDOSA GRES ESMA
			acion) 4 32.00 3,00 384.00 acion) 12 14,00 3,00 504.00	Vestuanos longitudinal (estimacion) Vestuanos transversal (estimacion)
		te ni	medios manuales, incluyendo retirada escombros a pie de carga y limpiaza. Sin incluir transporte nil canon de eliminazión de residuos. Estimando superficie realizada en su medición, descontando hue cos superiores a 1 m² en su medición	medios manuales, incluyendo retra esta canon de eliminación de residuos. Está canon de eliminación de residuos. Está cos superiores a 1 m2 en su medición
			m2 DEMOLICIÓN MANUAL TABIQUE LAD. HUECO DOBLE 9 cm	PEDDFMATZ00 m2 DEMOLICIÓN MANUAL Demolición de tablous corá
26.384.00	31,04	850,00		
			1 850,00 850,00	mento blanco en polvo. Pilaya pecina grande
		EP.	m2 PLAYA BALD. 40X49 HORM. POROSO Solado con baldosa antidesitzante de hormigón poroso de 40x40 cm., recibido con mortero de ce mento y arenta de río M.10 según UNE-EN 998-2, sobre cama de arenta de río. Il bando con co-	Par 10 m2 PLAYA BALD, 40X40 HORM, POROSO Solado con baldosa ambdesilizante de hor mento y arena de río M 10 seguin UNE-E
IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES C	CODIDO
				Presupuesto Piscinas Municipales
			0	MEDICIONES Y PRESUPUESTO
				18:

		100						
			1,00			1	Repaso	201
			lucernario central.	rta existente y de	de la cubie	fectos y limpieza	Repaso de los posibles desperfectos y limpieza de la cubierta existente y del lucernario central	70
	5,02	448,00				JBIERTA	U REPASO Y LIMPIEZA DE CUBIERTA	Par 20
			448,00	14,00	32.00	-	Vestuarios	
		resi-	nuales, Incluyendo de eliminación de r	diante medios ma insporte ni canon	ealizada mei Sin incluir tra dicion.	o de escayola, n arga y limpieza. S alizada en su me	Demolición falso techo continuo de escayola, realizada mediante medios manuales. Incluyendo rela rada de escontiros a pie de carga y Impieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación de resi- duos. Estimando superficie realizada en su medición.	0.7.7
2 10.044,16	22,42	448,00			ESCAYOLA	ECHO CONTINUO	m2 DEMOL MANUAL FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA	PEDDFMAS100 r
			448,00	14,00	32,00	-	vesiluario	
		sta col- ando	le una perfileria vis uxiliares. Desconta	do, sustentadas o spieza y medios a	yeso lamina material, lim	o con placas de uyendo pequeño n su medición.	Falso techo registrable formado con placas de yeso laminado, sustentadas de una perfilería vista col- gada y sujeta del forjado, incluyendo pequeño material, limpieza y medios auxiliares. Descontando huecos superiores a 1,5 m2, en su medición.	7.0.7
0 4.121,60	9,20	448,00				SO LAM VISTO.	m2 FALSO TECHO REGIST, YESO LAM. VISTO	PELSYYRV100
			448,00	14,00	32,00	-	Vestuarios	
		ecido,	ales de ladrillo, yes uso lijado, emplast	ticales y horizonta ando huecos. Inch	amentos ver ida desconta	superficie aplica manos	Pintur a plastica lisa color, aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, yeso o cemento en interiores. Medido superficia aplicada descontando huecos, incluso lijado, emplastecido fondo si fuera necesario y dos manos	
35.840,00	80,00	448,00				COLOR INT.	m2 PINTURA PLASTICA LISA COLOR INT.	PEBPPN200
			448,00	14,00	32,00	****	Vestuarios	
		deran-	vestuarios, consid	ento de la zona de	funcionamie	para el correcto	Instalación eléctrica necesaria para el correcto funcionamiento de la zona de vestuarios, considerando una repercusión de 806/m²	
						(estimación)	m2 INSTALACION ELECTRICA (estimación)	Par 19
2 4.385,50	175,42	25,00						
			25,00			25	Estimacion	
		meca- guito	os; compuesto por netro, tubo y mang	aja hasta 120 eur de 20 mm. de diàr	ecio gama bi iillo flexible o da	tanque bajo, pri escuadra, latigu lo unidad instala	Inodoro porcelánico blanco de tanque bajo, precio gama baja hasta 120 euros; compuesto por meca- nismo de evacuación, llave de escuadra, Jaliguillo flexible de 20 mm. de diámeto, tubo y manguito de evacuación de PVC. Medido unidad instalada.	
8.245,50	274,85	30,00			BLANCO	PORCEL G. BAJ	u INODORO TANQUE BAJO PORCEL, G. BAJA BLANCO	PENFANB100
			30,00			30	Estimación	
		arti-	o grifo con soporte	perimetral Inclus	con sellado talada	x 80 cm. blanco, ledido unidad ins	Plato de ducha acrifica de 80 x 80 cm. bianco, con sellado perimetral Incluso grifo con soporte arti- culado, teléfono y desague. Medido unidad instalada.	
						80 x 80 BLANCO	u PLATO DUCHA ACRILICA 80 x 80 BLANCO	PENFADC200
72 3.690,00	147,72	25,00						
		al. In-	n sellado perimetra do unidad instalad: 25,00	en la paréd y co con tapón. Medi	; empotrado lo y desagüe	o de 45 x 50 cm grifo temporizac 25	Lavamaros porosiánico blanco de 45 x 50 cm.; empotrado en la pareir y con seliado perimetral cluso dos llaves de escuadra, grifo temporizado y desagüe con tapón. Medido unidad instalada. Estimación 25	
				× 50	BLANCO 45	O PORCELÁNICO	u LAVAMANOS EMPOTRADO PORCELÁNICO BLANCO 45 x 50	PENFAVL100
IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	A PARCIALES	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	LONGITUD /	UDS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
							Presupuesto Piscinas Municipales	resupuesto Pis

MEDICIONES Y PRESUPUESTO Presupuesto Piscinas Municipales CORON

650,16	9,03	72,00 9,0 RELA ACERO TUBO 72,00 9,0 PELA ACERO TUBO 72,00 PELA ACERO TUBO	PETERCR100
P50	903	ero galvanizado, realizada mediante medios manuales, Inclu- ay limpieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación de ud en su medición. 4.00 72.00	
7 095,27	2.365,09	no material que las playas, apto para minusválidos, de dimensio- a de 3 rociadores en acero moxidable AISI 316, y columna de routo de agua con fotocelula temporizada y electroválvula. 3,00	FMRTR300
731,16	20,31	or, realizada mediante compresor y martilo picador pie de carga y împieza. Sin incluir transporte ni ca- rficie realizada en su medicion. 36,00 36,00	Par 9 U
295,23	98,41	Demolución de instalación de fontameria de pedituvio de piscina realizada mediante medios manuales Demolución de instalación de fontameria de pedituvio de piscina realizada mediante medios manuales sin incluir demolución de aparatos sanitrios. Incluyendo retirada de escombros a pie de carga y lim- pieza. Sin incluir transporte ni carnos de eliminación de residuos. Estimando unidad realizada en su medición. 3 3,00 98,	PEDDFCP600 m
300,72	12,53	"tipo, realizada mediante medios manuales, Inclu- pieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación inecloion. 3,00 24,00 24,00	
83,58	30,68		PEDDFMAFC400 PEDDFMP100
8800	34.01	Revestimento de piscina con polietter reforzado con fibra de vidirio sobre enfoscado, bien en obra neva o rehabilitación de piscinas ya construidas (en este caso sin incluir la limpieza de la printura con con chorno de arena), con las siguientes 6 capas (todas ellas pigmentadas en azul): 1º mano de impirmación de poliester parecto poros. 2º mano de poliester. 3º manta de 300.400 grin? de fibra de vidrio si as pared, o dos mantas 300.450 grin? a es suello. 4º) velo de superficie (capa de fibra de vidrio) para dar suavidad. 5º mano de poliester. 6º terminación con gelocial parafinado (resinas isostaticas), todo ello totalmente terminado. 1 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	
72,40	18, 10	FRATASADO HORZ. FRATASADO HORZ. Into CS III-With introlugo apticado en paramentos horizonta- to espesor 20 mm, incluyendo limpieza y medios auxi- de espesor 20 mm, encluyendo limpieza y medios auxi- 1,5 m2 en su medición. 1,200 2,00 4,00 4,00	PELRCMEH200
7	4 29	n paramentos horizontales y verticales. a 1,5 m2. 2.00 4,00 4,00	
IMPORTE	PRECIO	ICHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD	CODICO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

DESCRIPCIÓN Nueva valla UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD 72,00 PRECIO 52,97 3.813,84 13.927,54 IMPORTE

TOTAL CAPÍTULO Cap_4 Capítulo 4 Piscina de Pizarrales....

MEDICIONES Y PRESUPUESTO Presupuesto Piscinas Municipales copiigo DESCRIPCIÓN

PEDDFMP100 Par 8 Par 7 PELRCMEH200 m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF, MAEST, FRATASADO HORZ, PELRCMEH100 m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST, FRATASADO VERT. Par 6 Piscina grande vertical
Piscina mediana vertical
Piscina pequeña vertical
Piscina paqueña vertical
Piscina grande honzontal
Piscina mediana horizontal
Piscina pequeña horizontal m2 DEMOLICIÓN MANUAL PAVIMENTO BALDOSA Piscina grande vertical Piscina mediana vertical Piscina pequeña vertical de residuos. Estimando superficie realizada en su medición. Demolición de pavimento de baldosa de cualquier tipo, realizada mediante medios manuales. Incluyendo retirada de escombros a pie de carga y limpieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación m2 PLAQUETA GRES CAT. 11,9X24 sin remate superior. 10 mm, enlechado con pasta de cemento blanco CEM II / BL / 42,5 R, i/p.p. de piezas especiales M 15 según UNE-EN 998-2, espesor 15 mm., extendido con llana dentada, junta de colocación 8 a azul, en piscina de medidas 25x12.5 m., colocada con capa de mortero de cemento y arena de rio Forrado de vaso de piscina con plaqueta de gres ROSA GRES de 11,9x24,4 (REF. 217) color con mortero de cementa y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, ifrejila totalmente terminado. acabado (ref. 006), 8 piezas de apoyo rejilla (ref. 011), 8 piezas antidestizantes (ref. 222), recibida zas: 4 piezas base de 11,9x24,4 cm. (ref. 217), 8 piezas base ranurada (ref. 001), 4 pieza borde de Borde de acabado sistema "Zurich clásico" en gres ROSA GRES constituido por las siguientes piem BORDE ACABADO SIS. ZURICH Piscina grande horizontal Piscina mediana horizontal leares, descontando huecos superiores a 1.5 m2, en su medición. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos horizontamedicion. zo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2, en su Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales Piscina mediana vertical Piscina mediana horizontal Piscina pequeña vertical Piscina pequeña horizontal Piscina grande Piscina pequeña horizontal les en interiores y exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo limpieza y medios auxiinteriores y exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuer-CEM II/A-P 32,5 R y áridos lavados con una resistencia de 250 kg/cm2., consiguiendo así un vaso cado de regularización. Hormigón proyectado gunita quick-gun, fraguado rápido de TENNISQUICK de 20 cm. con cemento m2 HORMIGÓN GUNITADO PISCINAS Medido superficie realizada, descontando huecos superiores a 1,5 m2. CAPITULO Cap_5 Capitulo 5 Piscina de Tejares monolítico y sin juntas de dilatación. Sin incluir: armadura, encofrado perdido, relieno grava ni enfos-Rascado de pintura vieja y posterior lavado de supereficies en paramentos horizontales y verticales Piscina mediana vertical Piscina mediana horizontal Piscina grande vertical m2 RASCADO PINTURA VIEJA PARAMENTOS. Piscina grande horizontal UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD 2.925,00 74,00 60,00 142,00 50,00 74,00 25,00 60,00 20,00 12,00 12,00 10,00 21.00 12.00 1,50 1.50 1,50 1,50 284,00 111,00 90,00 1,050,00 300,00 200,00 2 925,00 284,00 1.050,00 111,00 300,00 90,00 200,00 284,00 1,050,00 1111,00 300,00 90,00 200,00 284,00 111,00 90,00 2.035,00 1.550,00 2.035,00 2.035,00 276,00 485,00 118,50 PRECIO 42,98 18,10 17,19 86,65 4,29 87 464,30 28.055,00 32,706,00 176.332,75 8.337,15 IMPORTE 8.730,15

2925,00

12,53

36 650,25

ente si a 70 cm., bovedillas cerámicas 70x25x25 cm. y 5 cm. de capa de compresión realizado

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

					1		100 PO C 12-60		
7 159,88	39,34	182,00			•	VID MADED	MADA 2515 HA 26	PEEHIFFEBV800 m2 FORJ. VIGUETA SEMIR, ARMADA 25+5 HA.25 V.R. (MADERA	EEHIFFEBV800 m2
			182,00		7,00	26,00	-	8 9 1 1112	Solera
		pe-	y solera de 15 cr ir tipo de consiste s; con malla electi de 12 mm, de dia ión-bomba, vibra- itando huecos su	e espesor, cualquie y normales y B-500-T o con cam on, descor	15 cm. dk 25 N/mm2 agresivos a corrugado ava, vertido su medici	liámetro y de n resistencia nbientes no a diante acero ictado de gra i efectiva en	30 y 80 mm. de d zado de central de a 20 mm., para arr mado en taller me uperficial y compa imando superficie	Encachado de grava de entre 30 y 80 mm. de diámetro y de 15 cm. de espesor, y solera de 15 cm. de espesor de hormigon fabricado de central de resistencia 25 kmmp2, cualquier tipo de consistencia con internado de minima de compositor de mando de airdo hasta 20 mm., para ambientes no agresivos y roomabes; com maltia ejecto-solidad de 15x 15 cm., preformado en taller mediante asero corrugado 8-500. Te de 12 mm. de diametro, incluyendo extendido superficial y compactado de grava, vertido con carnión-bomba, vibrado, contes y alambre de atado. Estimando superficia efectiva en su medición, descontando huecos super fices a 1 m2.	Enc de a cia, sold meb
4 329,07	218,64	19,80		15cm	cm +ENC	D=12mm/15	SOLERA HA-25 V.BOMB ME15x15, D=12mm/15cm +ENC.15cm	m2 SOLERA HA-25	PECOENAM4B100
			15,60 4,20	0.50	0,60	26,00 7,00	2 2	Longitudinal Transversal	Long Tran
		con to	de consistencia, o patas, zanjas y vi vn-bomba y vibrad	lquier tipo ales en za con camió	mm2., cua os y norma S, vertido	tencia 25 N/r s no agresivi gado B-500-	te central de resist Ly para ambiente do de acero corruç I su medición.	Hormigón armato fabricado de central de resistencia 25 Nmm2, cualquier tipo de consistencia, con tranatio de airdo hasta 20 mm. y para ambientes no agresivos y normales en zapatas, zanjas y vi- gas ricetas. Incluyendo armado de acero corrugado 8-500-S, vertido con camión-bomba y ubrado. Estimando volumen teórico en su medicion.	tam gas Esp
409.98	103,53	3,96			201	ZAPATA B50	NORMAL V.BOMB	PECSZHABB100 m3 H. ARM. HA-25 TM. 20mm. NORMAL V.BOMB ZAPATA B500S	ECSZHABB100 m3
			3.12 0.84	0,10	0,60	26,00 7,00	2	Transversal	Tran
		ual- or- or	de 150 kg/m3., c no agresivos o ni o planta teorica p	ambientes Estimand	minima de m. y para a o manual	dosificación hasta 20 mr yendo vertidi	do en central con n tamaño de árido gas riostras. Inclu- on.	Homigin de Impieza fabricado en central con diseficación minima de cemento de 150 kg/m3, qual qual típo de consistencia, con tamaño de árido hasta 20 mm. y para ambientes no agresiose o nor- máles en zapatas, zangas y vigas riostras, incluyendo vertido manual. Estimando planta teorica por profundidad real en su medición.	qui mal pro
335,97	14,14	23,/6				MANUAL	mm. NORMAL V. I	m3 H. LIMPEZA HL-150 TM. 20 mm. NORMAL V. MANUAL	PECSZHL100 m3
			18.72 5.04	0,60	0.60	26,00 7,00	13 (3	Transversal	Tra
		vo-) replanteo, medio porte. Estimando	incluyendo la ni transp	camente. I	tada mecáni fondos. Sin ii n.	s en zanjas, ejecui ado de paredes y 1 nto en su medició	Excavación de terrenos duros en zanjas, ejecutada mecánicamente, incluyendo replanteo, medios de seguridad y salud, y perfilado de paredes y fondos. Sin incluir carga ni transporte. Estimando vo lumen teórico sin esponjamiento en su medición.	de
5.596,50	10.25	546,00					DURO C/MÁQUINA	m3 EXCAVACIÓN ZANJAS T. DURO C/MÁQUINA	PEAEDZ200 m3
		retira- a-	excavadora con r a y medios auxilia 546.00	na de retro do limpiez 3,00	e a maquir o. Incluyen	diante empuje al vertedero sión. 26,00	leto realizado med 1 incluir transporte alizar en su medic	Demolición del edificio completo realizado mediante empuje a maquina de retroexcavadora con retira- da de escombros a carga, sin incluir transporte al vertedero, Incluyendo limpieza y medios auxilia- tes. Estimando volumen a realizar en su medición. Casela de instalaciones. 1 26,00 7,00 3,00 546,00	da da ca
16.555,63	2.365,09	7,00			pēl	A MÁQUINA	OMPLETO EMPUJE	m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO COMPLETO EMPUJE A MÁQUINA	PEDDC100 m3
		nsio- e	svälidos, de dimer 316, y columna d electroválvula: 7,00	oara minu: lable AISI porizada y	yas, apto p cero inoxid celula temp	il que las pla, adores en ac jua con fotoc	del mismo materia le ducha de 3 roci; o de circuito de ag	Pediluvio en piedra artificial del mismo material que las playas, apto para minusváldos, de dimensio nes 2,00x1,10 m. Con arco de ducha de 3 rociadores en acero inoxidable A/S/3 16, y columna de mando para cierre automático de circuito de agua con fotocélula temporizada y electroválvula. Pediluvios	Pe ne ma Pe
90 792,00	31,04	2.925.00					DUCHA	PEDILUVIO 1,10X2,00 I/3 DUCHA	Par 9 U
			i/ barrido con ce- 2.925,00	ana de rio,	ama de are	8-2, sobre ca 2925,00	egun UNE-EN 998	mento y arina de río M 10 segun UNE-EN 998-2, sobre cama de arena de río, i/ barrido con ce- mento blanco en polvo. 1 2925.00 2.925.00	P _P
		0	con mortero de c	recibido	40x40 cm	n poroso de	zante de hormigo	Solado con baldosa antideslizante de hormigón poroso de 40x40 cm, recibido con mortero de ce-	! &
113.343,75	38,75	2925,00					RM POROSO	m2 PLAYA BALD. 40X40 HORM POROSO	Par 10 mi
			2.925,00			2.925,00	-	Playas	Pl
		cm. sten- ctro- sta- rado, supe-	or, y solera de 15 uier tipo de consis les; con malla ele T de 10 mm de c mión-bomba, vibr ontando huecos s	de espeso n2., cualqu s y norma ado B-500 ido con ca ción, desc	de 15 cm. la 25 N/mr la 25 N/mr o agresivo o rocuga jro corruga jrava, vert in su medi	de resistenci de resistenci ambientes no nediante ace pactado de g sie efectiva e	ve 30 y 80 mm. de wicado de central e sta 20 mm., para a sta 20 mm. taller n brmado en taller n a superficial y com superficial y com stimando superfici	× 3 × 3 * *	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
Total Control					Econ aEN	SE Detomo	SOLERA HA-25 V BOMB ME15v45 Detormol/550m and 1500	m2 SOLERA HA	PECOENAM3B100
IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	ALTURA	WHOLLOW	POMOLIOD !	000		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales DESCRIPCION

TO DE

y vibrado. Medida la superficie entre caras interiores a vigas, descontando huecos superiores a f mediante HA-25/P/2011a elaborado en central. Incluyendo encofrado y desencofrado de madera, armaduras de negativo 2 kg/m2. y malla de reparto 1 kg/m2., vertido de hormigón con camion-bomba Forjado oubierta UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD 26,00 7.00 182,00

182,00

60,51

11,012,82

PELFOLSC5L100 m2 FAB. 1 ASTA LAD. CV. 24x11.5x5 cm. CIMORT. BLANCO

Fábrica formada por ladrillo caravista de dimensiones 24x11,5x5 cm., de espesor un asta, tomada medios auxiliares. Estimando superficie realizada, incluso mochetas y dinteles; deduciendo huecos con mortero de cemento blanco M.7.5. incluyendo replanteo, piezas singulares, pérdidas, limpieza y superiores a 0.5 m2. en su medición. 7,00 156,00 42,00

PEUNFCF100 m2 FALDÓN TAB. ALIG.+ TAB. MACHIHEM. RASILLÓN. MORT

198,00

107,79

21.342,42

das y medios auxiliares. Estimando superficie realizada en verdadera magnitud, descontando huero de cemento M-5, capa de compresión con mortero de cemento M-5, incluyendo replanteo, pérdis drillo hueco doble de espesor 9 cm. y tablero cerámico rasillón machinembrado, tomados con morte-Faldón para la formación de cubiertas inclinadas compuesto por tabiques cerámicos algerados de la-

cos superiores a 1 m2 en su medición. 26,00

7,00

218.40

218,40

49,70

10.854,48

PEUNCTC500 m2 CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA MIXTA C/MORTERO

Incluyendo parte proporcional de piezas de cumbrera, remate lateral, piezas de ventilación, pérdidas Cubrición de cubierta inclinada mediante teja cerámica mixta, tornada con mortero de cemento M-5. limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada en verdadera magnitud, descontando

huecos superiores a 1 m2 en su medición. 26,00

218,40

218,40

34,57

7.550,09

PELRCMEF100 m2 ENFOSC, M. CS III-W0 SIMAEST, FRATASADO VERT.

limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2, en su medición. res, sin maestrear, de espesor 20 mm, incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentos Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales en interio-

42,00

7,00

198,00

13,18

2 609,64

PETEPG200

m2 PUERTA GARAJE CORREDERA CHAPA AC. GALV.

Puerta garaje metálica corredera de accionado manual, compuesta por perfiles de acero laminado y

hoja acabada con chapa piegada de acero galvanizado. Incluyendo herrajes. Estimando superficie

12,00

155,48

1.865,76

4,00 3,00 12,00

PETAVPL100 m2 VENT/BALCON ALUM, LACADO PRACTIC, HASTA 2,5m2

hoja en su medición.

queidad preparada para acristalamiento sin incluir vidrios. Estimando superficie del hueco en su meanodizado y cerco de aluminio lacado hasta 2.5 m2. Incluyendo harrajes, sellados, juntas de estan-Carpinteria exterior para ventanas y/o balcornes practicables compuesta por precerco de alumino

Ventarias (estimación)

1,20

1,20

11,52

11,52

170,00

1.958,40

PETAEC100 m2 CELOSÍA CHAPA PERFORADA ALUMINIO LACADO.

tal y/o vertical. Incluyendo parte proporcional de pequeño material. Estimando superfície del hueco Celosia metálica compuesta por chapa perforada de alumínio lacado, atornillada a paramento horizon-

1.20

11,52

13,14

151,37

Par 10

674.143,36

TOTAL CAPITULO Cap_5 Capitulo 5 Piscina de Tejares

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

cóbigo

PRECIO

IMPORTE

DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

CAPITULO Cap_6 Capitulo 6 Piscina de la Aldehuela

PEDDFMARD100 m2 DEMOLICIÓN MANUAL ALICATADOS Demolición alicatados incluyendo picado del material de agarre, realizada mediante medios manua

te ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada en su medicion les. Incluyendo retrada escombros a pie de carga, impieza y medios auxiliares. Sin incluir transpor-

PEDDFMP100

de residuos. Estimando superficie realizada en su medición.

m2 DEMOLICIÓN MANUAL PAVIMENTO BALDOSA Demolición de pavimento de baldosa de cualquier tipo, realizada mediante medios manuales. Incluyendo retirada de escombros a pie de carga y limpieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación Piscina tobogón 75,00

2 272,67

PELRCMEH100 m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDROF, MAEST, FRATASADO VERT.

Piscina tobogán Plataforma tobogán pequeño Plataforma tobogán grande

360,00 581,00 45,00 28,00 95,00

360,00 581,00 45,00 28,00 95,00

12.53

13 895,77

zo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1,5 m2, en su interiores y exteriores, maestreado, de espesor 20 mm, incluyendo guardavivos y mallas de retuer Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-WO hidrófugo aplicado en paramentos verticales

Piscina arrindhada Piscina tobogan medicion. 55

190,50

PELRCMEH200 m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDROF. MAEST, FRATASADO HORZ. Enfoscado tratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos horizonta-

liares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición les en interiores y exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo limpieza y medios auxi-Piscina tobogán Piscina chapoteo Piscina arriñonada 581,00 45,00 986,00 18.10 17,846,60

Par 7 m BORDE ACABADO SIS. ZURICH

zas: 4 piezas base de 11,9x24,4 cm. (ref. 217), 8 piezas base ranurada (ref. 001), 4 pieza borde de acabado (ref. 006), 8 piezas de apoyo rejilla (ref. 011), 8 piezas antideslizantes (ref. 222), recibida Borde de acabado sistema "Zurich clásico" en gres ROSA GRES constituído por las siguientes pre con mortero de cemento y arena de río M 15 segun UNE-EN 998-2, i/rejilla totalmente terminado Ascina chapoteo 85,00 102,00 25,00

118,50

25 122 00

Piscena tobogan

Par 8 Forrado de vaso de piscina con plaqueta de gres ROSA GRES de 11,9x24,4 (REF 217) color m2 PLAQUETA GRES CAT. 11,9X24 M 15 según UNE-EN 998-2, espesor 15 mm., extendido con llana dentada, junta de colocación 8 a 10 mm. enlechado con pasta de cemento blanco CEM II / BL / 42,5 R, lip p. de piezas especiales azul, en piscina de medidas 25x12.5 m., colocada con capa de mortero de cemento y arena de río

sin remate superior Piscina arrinonada

Piscina tobogán Piscina chapoteo Piscina aminonada Piscina tobogán mento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre cama de arena de río, i/ barrido con ce-Solado con baldosa antideslizante de hormigón poroso de 40x40 cm., recibido con mortero de cem2 PLAYA BALD. 40X40 HORM. POROSO 25,00 360,00 581,00 45,00 37,50 360,00 581,00 45,00

42,98

50.565,97

PEAEFV100 m3 EXCAVACIÓN VACIADO T. FLOJO MANUAL

123,00

31,04

3.817,92

mento blanco en polvo.

seguridad y salud, y perfilado de paredes y fondos. Sin incluir carga ni transporte. Estimando volu-Excavación de terrenos flojos en vaciado, ejecutada manualmente. Incluyendo replanteo, medios de

men teorico sin esponjamiento en su medición 5.00 5,00

22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO Presupuesto Piscinas Municipales

OBIGO RET200

PEDDFMRTR200 m2 DESMONTAJE MANUAL BARANDILLAS DESCRIPCION m3. RELL.*EXTEN.*COMPAC. TERRAPL. CIRANA CITIE. APORT. Asentamiento tobogan plenes, ejecutado manualmente con rana apisonadora. Estimando volumen teórico sin esponjamiento Relleno, extendido mediante capas de máximo 25 cm. y compactado con tierras aportadas en terraen su medición. UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD 10,00 10.00 5,00 PRECIO 31,52 26,73

PETERB300 Barandilla tobogán pequeño mando verdadera magnitud en su medición. 10,00

10,00

10,00

9,35

93,50

combros a pie de carga y limpieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación de residuos. Esti-

Desmontaje de barandillas metálicas, realizada mediante medios manuales, Incluyendo retirada es-

315,20

m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE

m2 LEVANTADO C/COMPRESOR ACERA Barandilla metàlica de 1 m. de altura, compuesta toda la estructura de la barandilla con acero inoxida-ble. Incluyendo anciajes. Estimando longitud total realizada en su medición Barandilla tidogia pequeño 10,00 10,00 10,00

303,21

3.032 10

Levantado de acera, realizado mediante compresor con retirada de escombros con pala cargadora,

PUDF300

PUPPDBPCPLE20 m2 Estmacion realizar en su medicion. sin incluir transporte al vertedero, încluyendo limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie a BALD. PIZARRA L. MAX. 35 cm./e< 5 cm. 30,00 30.00

30,00

5.12

153,60

Pavimento discontinuo compuesto por baldosas de pizarra, de precio medio hasta 30 euros, tamaño máumo de lado 35 cm. y espesor de hasta 5 cm., tomado con mortero de cemento M-5 y enlecha-do de cemento bánco en las juntas. Incluyendo perdidas, cortes, limpieza y pequeño material. Estimando superficie realizada en su medición. TOTAL CAPITULO Cap_6 Capitulo 6 Piscina de la Aldehuela 30,00 30,00 30,00

57,80

122.257,68

PEDDFMNFMA200 u

Demolición de instalación de fontanería de pedituvio de piscina, realizada mediante medios manuales sin incluir demolición de aparatos sanitarios. Incluyendo retrada de escontiros a pie de carga y lim-pieza. Sin incluir transporte ni carron de eliminación de residuos. Estimando unidad realizada en su

DEMOLICIÓN MANUAL NST. FONT. COMPLETO PEDILUVIO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

IMPORTE

133,65

FMP100 FMAFC400	8	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CAPÍTULO Cap_7 Capítulo 7 Piscina de San jose	Piscina de S	NGITUD ANCI	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES ina de Sanjose	
•	Demolición alicalados incluyerdo picado del maderial de agaire. Tealizade. Be. Incluyerdo retirad a escorribros a pie de carga, impieza y medios au la ni carion de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada a Effas superiores terresersal Flas superiores terresersal Flas superiores terresersal Flas superiores terresersal Vestaino masculino Asiano Servicinos Asiano Servici	RD100	n2 DEMOLICIÓN MANUAL ALICAT	ADOS			
	0		Demolición alicatados incluyendo per la	picado del mate s a pie de carga	erial de agam a, limpieza y i	e, realizada me medios auxiliar	ediante res. Sin
			E III Callott de ellitattadon de resid	Juos, Esumario	o supernote n	ealizada en su	med
CMEH100 FMP100 FMAFC400	FMP100 FMAFC400		ilas superiores transversal	NN	21.00	0,75	0,10
CMEH100 FMP100 FMAFC400	CMEH100 FMP100 FMAFC400		/estuano masculino		35,00	3,00	108,00
CMEH100 FMP100 FMAFC400	EMP100 EMP100 EMAFC400		/estuaio femenino	_	36,00	3,00	
FMP100 FMAFC400	FMP100 FMAFC400		Aseas masculinas		21.00	3,00	
FMP100 FMAFC400	FMP100 FMAFC400		Seros territorinos	-	22,00	3,00	Š
FMP100	FMP100	PELRCMEH100	n2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF, I	MAEST, FRATA	SADO VERT.		
FMP100	FMP100		infoscado fratasado de mortero di	e cemento CS I	III-Wo hidrofu	igo aplicado en	para
FMP100	FMP100		nteriores y exteriores, maestreado to en encuentros, limpieza y medio	os auxiliares, de	0 mm., incluy escontando h	vendo guardavi	res a
FMP100	FMP100		las sinesores bendudos	J	50.00	0.76	
FMP100	FMP100		ilas superiores longitudinal ilas superiores transversal	NN	21,00	0,75	0. 0.
D FMAFC400	D FMAFC400	PEDDFMP100	n2 DEMOLICIÓN MANUAL PAVIME	NTO BALDOSA			
D FMAFC400	p FMAFC400		lemalición de navimento de haldo	en de cualcular	tion roofing	do anno dinaste an	
D FMAFC400	p FMAFC400		Demolición de pavimento de baldo rendo retirada de escombros a pie	sa de cualquier de carga v lim	r tipo, realiza pieza. Sin inc	da mediante m cluir transporte	ni c
D FMAFC400	PMAFC400		le residuos. Estimando superficie:	I LE uno our	medición		
D FMAFC400	PMAFC400		Pediti wicos	realizada en su		300	
D FMAFC400	D FMAFC400		estuarios masculinos	realizada en su		and when the	
D D FMAFC400	D FMAFC400		estuanos femeninos	realizada en su		4,25	10,00
D FMAFC400	D FMAFC400		seos femeninos	realizada en su		4,25 4,26	
D FMAFC400	D FMAFC400			realizada en su		4,25 4,25 5,60 6,28	
MAFC400	MAFC400		n BORDE ACABADO SIS, ZURICH	realizada en su		4,25 4,25 6,28	
MAFC400	MAFC400		3orde de acabado sistema "Zurich as: 4 piezas base de 11,9x24,4 cr	realizada en su		4,25 4,25 5,60 6,28	
MAFC400	MAFC400		on mortero de cemento y arena d	realizada en su A A Clássico* en gre Clássico* en gre Clássico* en gre	13,65 4,46 4,46 4,46 19,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,86 10,	4,25 4,25 5,60 6,28 ES constituido ranurada (ref.)	por las 001), 4
MAFC400	MAFC400		ongitudnal	realizada en su 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,65 4,46 4,46 4,46 4,46 95 ROSA GRI plezas base 011), 8 pieza 011), 8 pieza	4.25 4.25 5.60 6.28 ES constituido ranurada (ref. l is antidestizanti is antidestizanti	por las 001), 4 es (ref.
MAFC400	MAFC400		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	realizada en su 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,65 4,46 4,46 4,46 4,46 piezas base piezas base 011), 8 piezas 011), 8 piezas 011), 8 piezas 011), 8 piezas	4,25 5,60 6,28 ES constituido ranurada (ref. 1 98-2, Irrejilla to	por las 001), 4 es (ref.
MAFC400	MAFC400	00	n2 PLAQUETA GRES CAT, 11,9X24	realizada en su 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,65 4,46 4,46 4,46 4,46 9,600 11), 8 pieza 50,00 21,00	4,25 5,60 6,28 ES constituido ranurada (ref. 1 is antidasizantis is antidasizantis antidasizantis is antidasizantis antidasizantis antidasizantis antidasizantis antidasizantis antidasizantis antidasizantis anti	por la 001). es (re
MAFC400	MAFC400			realizada en su 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,65 4,46 4,46 4,46 4,46 95,00 1011), 8 pieza- ún UNE-EN 9 50,00 21,00	4,25 5,60 6,28 ES constituido ranurada (ref. is antidesitzanti is antidesitzanti	por las 001), 4 es (ref otalmer
MAFC400	MAFC400		orrado de vaso de piscina con pla	realizada en su 1 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,65 4,46 4,46 4,46 4,46 9,46 11,18 pieza un UNE-EN 9 50,00 21,00 21,00	425 5,60 5,60 6,28 ES constituido ranurada (ref. 1 is antidesitzanti is antidesitzanti is antidesitzanti is de 11,9x24,4	por las 001), 4 es (ref otalmen
MAFC400	MAFC400		orrado de vaso de piscina con pla izul, en piscina de medidas 25x12 M 15 según UNE-EN 998-2, espes	realizada en su 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,650 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 101), B pieza 102), B	4.25 4.25 5.50 5.50 6.28 ES constituido ranurada (ref. f. s. antidesilizant) is antidesilizant per	por las 001), 4 es (ref stalmen
MAFC400	MAFC400		orrado de vaso de piscina con pla zul, en piscina de medidas 25x12 n 15 según UNE-EN 998-2, espes 10 mm. enlechado con pasta de ce sin remate superior.	realizada en su la de la companya d	13,85 4,46 4,46 4,46 4,46 1,46 4,46 1,46 1,46	4.25 5.50 5.50 6.28 ES constituido frantirada (ref. I sis antidesitzant sis antidesitzant on mortero de co mortero de co mortero de co ana dentada, ji, jip. p. (4.25 R., jip. p.)	por las 001), 4 es (ref otalmer otalmer (REF emento unta de de piez
MAFC400	MAFC400	Par 10	orrado de vaso de piscina con plazul, en piscina de medidas 25x12 vi 15 según UNE-EN 998-2, espes to mm. enlechado con pasta de ce in remate superior in remate superior instrumentores inquiutinal les superiores inquistrumentos	realizada en su la de la cidasco* en gre la de la 217), 8 la de la 217), 8 la cidasco* en gre la cidasco* en su l	13,85 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,4	4.25 4.25 5.50 5.28 6.28 6.28 6.28 6.28 6.28 6.28 6.28 6	por la 001), 4 es (ref otalme otalme otalme (REF ementa de unita de
nento y arena de no M 10 segun UNE-EN 98-2, sobre cama de arena de no, el mento bianco en poivo. Payra y arena de no M 10 segun UNE-EN 98-2, sobre cama de arena de no, el mento bianco en poivo. Payra 300.00 Demolición MANUAL FABRICA LADR, MACIZO 1 ASTA. Demolición de fábrica de ladrillo macizo de espesor un asta, realizada mediante r incluyendo retradad de escondrosa a pie de carga, limpieza y medios auxiliares. Si ni camon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descondandidición.	mento y arana de no Mi o segun UNE-EN 998-2, sobre cama de arena de rio, il mento blanco en polvo. Payra EDDFMAFC400 m2 DEMOLICIÓN MANUAL FÁBRICA LADR. MACIZO 1 ASTA Demolición de fábrica de ladrillo macizo de espesor un asta, realizada mediante n Incluyendo retirada de esconidros a pie de carga, impieza y medios auxiliares. Si ni canen de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontando dición. Pedituro (estimación) 8 4.00 1.20		orrado de vaso de piscina con pis zul, en piscina de medidas 25x12 de 15 según UNE-EN 996-2, espes 10 mm. enlechado con pasta de ce in remale superior l'as superiores transversal l'as superiores transversal	realizada en su 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,855 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,	4.25 5.50 5.50 6.28 ES constituido E	por k 001), otaline ses (rese ses (rese ses (rese otaline otaline otaline otaline otaline otaline otaline
mento barco en powo. Paya 1 800.00 Poya 1 800.00 Demolición de fábrica de ástillo maczo de espesor un asta, tealizada mediante i nollyrendo retirada de escambros a pie de carga, impieza y medios auxiliares. S ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontand dición.	Pey/a EDDFMAFC400 m2 DEMOLICIÓN MANUAL FABRICA LADR. MACIZO 1 ASTA Demolición de fábrica de sidrillo maezo de espesor un asta, tealizada mediante 1 Incluyendo retirada de escombros a pie de carga, limpieza y medios auxiliares. S ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontando dición. Pedituro (estimación) 8 4,00 1,20		orrado de vaso de piscina con pis 20.10, en piscina de medidas 25x12. 4.15 según UNE-EN 996.2, espes 10 mm. enliechado con pasta de co in remate superior. 16 se superiores lingitudinal 16 se superiores transversal 17 se superiores transversal	realizada en su la discor en gre n (ret 217), 8 oyo regilia (ret, 127), 8 e río M 15 segu 2 2 aqueta de gres sor 15 mm., exte emento blanco 2 2 2 3 PROSO	13,85 4,46 4,46 4,46 4,46 1,46 4,46 4,46 4,46	4.25 4.25 5.50 5.50 6.28 ES constituido frantirada (ref. I rantirada (ref. I regilla to 988-2, Iregilla to 9	por 001) es (nE (RE emer de più de pi
Peryra 1 800.00 DEMOLICIÓN MANUAL FABRICA LADR, MACIZO 1 ASTA Demolición de fábrica de ladrillo macizo de espesor un asta, realizada mediante r incluyendo retrada de escontitros a pie de carga, limpieza y medios auxiliares. Si ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontando dición.	Playra DEMOLICIÓN MANUAL FÁBRICA LADR. MACIZO 1 ASTA Demolición de fábrica de ladrillo macizo de espesor un asta, realizada mediante n Indulyendo retirada de esconitros a pie de carga, impieza y medios auxiliares. Si nic canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontando dición Pedituro (estimación) 8 4.00 1.20		orrado de vaso de piscina con pis 20x10, en piscina de modidas 25x12 4x15 según IME-EN 966-2, espes 10 mm. enlecitado con pasta de ce in remale superior. Les superiores lampitudinal las superiores lampitudinal la	realizada en su 1	13,65 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4	4.25 4.25 5.50 5.50 6.28 ES constituido ES constitu	por la 001). (REF ement de pie. (REF on the pie. (PEF on the pie. o, If b) con o o, If b) con
DDFMAFCA99 m2 DEMOLICIÓN MANUAL FABRICA LADR, MACIZO 1 ASTA Demolición de fábrica de ladrillo macizo de espesor un asta, realizada mediante r incluyendo retirada de escontizos a pie de carga, limpieza y medios auxiliares. Si ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontando dición.	EDDFMAFC400 m2 DEMOLICIÓN MANUAL FÁBRICA LADR. MACIZO 1 ASTA Demolición de fábrica de ladrillo macizo de espesor un asta, realizada mediante n Incluyendo retirada de esconárcos a pie de carga, impieza y medios auxiliares. Si ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontando dición Pediuvo (estimación) 8 4.00 1.20		orrado de vaso de piscina con pis zuzul en piscina de medidas 25x/2 A 15 según UNE-EN 968-2, espes O loma, enlecitado con pasta de ce ain remate superior rias superiores transversal rias superiores transversal rias superiores transversal rias pueriores transversal	realizada en su realizada en su clásico* en gre m. (rel. 217), 8 oyo rejilia (ref. t. er io M 15 segu 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 7 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,85 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,4	4.25 4.25 5.50 5.50 6.28 ES constituido ranurada (ref. l	por I 001) ces (re ptalm (RE) emen unita de pi o, #1
Demolición de fábrica de ladrillo macizo de espesor un asta, realizada mediante incluyendo retirada de escombros a pie de carga, impieza y medios auxiliares. S ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontand dición.	Demolición de fábrica de ladrillo macizo de espesor un asta, realizada mediante incluyendo retirada de escombros a pie de carga, limpieza y medios auxiliares. S ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontand dición. 8 4,00 1,20		orrado de vaso de piscina con piscurul en piscina con piscurul en piscina de medidas 25x12 de 15 según UNE-EN 958-2, espesió menietidado con pasta de ce ain remate superior ries superiores innjulcinal ries superiores transversal de porto de posicio con baldos a antidesizante mento y arena de rie M 10 según 1 mento blanco en polvo.	realizada en su la de la cidasco* en gre m. (rel. 217), 8 oyo rejilia (rei. t. er io M 15 segu 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	13,85 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,4	4.25 4.25 5.50 5.50 6.28 ES constituido ranurada (ref. I	por 001) por des (rRE eme
ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontantidición	ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada, descontandición. Pediturio (estimación) 8 4,00 1,20	EDDFMAFC400	orrado de vaso de piscina con piscula en piscina de medidas 25x.12 A 15 según UNE-EN 958-2, espes M 15 según UNE-EN 958-2, espes in remate superior lo mm. enlechado con pasta de ce sin remate superior rias superiores transversal rias superiores transversal rias superiores transversal rias puperiores rias puperior	realizada en su l l l l l l l l l l	13,85 4,46 4,46 4,46 4,46 1,46 1,46 1,46 1,46	4.25 4.25 5.50 5.50 6.28 ES constituido ranurada (ref. f. regilla to 1998-2, irregilla to 199	On talk of tal
	8 4,00	DDFMAFC400	orrado de vaso de piscina con piscula en piscina de medidas 25x.12 A 15 según UNE-EN 958-2; espes A 15 según UNE-EN 958-2; espes in remate superior. Tas superiores transversal Tas para de forma Mose de la marido estacante mento y arena de río M 10 según 1 Tenano DE MOLICIÓN MANUAL FABRIC Demolición de fábrica de lasárillo m Tautyrado retirada de escombtros de residuos de residu	realizada en su clásico* en gre clásico* en gre nn. (rel. 217), 8. oyo rejilla (ref. 1) e río M 15 segu grueta de gres 5.5 m., colocar 5.5 m., colocar 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	13,85 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,46 4,4	4.25 4.25 5.60 5.26 6.28 6.28 6.28 6.28 6.28 6.29 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20	por I 0001). CONTROL (REI control of the pictor of the pic

			. N	0	DE	2	3
		PEDDFCP600	No. of the last	CÓDIGO	Presupuesto	MEDICION	1
Deathurine	Demolición de soleras de hasta 15 cm de espesor, realizada mediante compresor neumático. Incluyendo retirada de escombros a pie de carga y limpieza. Sin inclu non de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada en su medición.	EDDFCP600 m2 DEMOLICIÓN MÉCANICA SOLERAS e= 15 cm.	Pediturios	DESCRIPCION	Presupuesto Piscinas Municipales	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	
	a 15 cm. de espesor, re de escombros a pie d Estimando superficie	OLERAS e= 15 cm.	£	UDS LONGIT			
700	ealizada mediante compre- le carga y limpieza. Sin inci- li realizada en su medición.			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PI			

	Enfoscado fratasas res, maestreado, c limpaça y medos Vestuario masculino Vestuario femerino Aseos hacculinos Aseos femerinos	PELRCMEF800 m2 ENFC	cos super Tabiques o Tabiques i	Demolició medios m canon de	PEDDFMAT200 m2 DEMO	Peto exterior Edificio vesto	Albardilla mortero d longitud re	PELPVH200 m ALBA	Pelo extende	Fábrica fo asta, tomi das, limpi duciendo	PELFCLSC5L300 m2 FAB.	de carga y realizada en Pelo exterior	Desmonta	PEDDFMAD200 m DESN	nes 2,00x mando pa Pediluvios	Pediluvio	Par 9 U PEDII Pediluvio	To the	FCP600	FCP600
	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-VM aplicado en paramentos verificales en exterio ras, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, filmpiaza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2 en su medioón. Vestuario masoulino 4.5 m2 en su medioón. Vestuario menonino 1.5 m2 en su medioón. 1.5 m2 en su me	PELRCMEF800 m2 ENFOSC, M. CS III-W1 MAEST, FRATASADO VERT.	cos superiores a 1 m2, en su medición. Tabiques de las catinas Tabiques interiores aseos	Demolición de tatique cerámico de fadrillo hueco doble hasta espesor de 9 cm., realizada mediante medios manuales, Incluyendo retirada escombros a pie de carga y limpieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada en su medición, descontando hue	m2. DEMOLICIÓN MANUAL TABIQUE LAD. HUECO DOBLE 9 cm	Peto exterior Edificio vestuarios caleteria	Albardilla con goterion de hormigon prefaturcado de 40 cm, fondo y 7 cm, de espesor, bonada con mortero de cemento MS-1, incluyendo replanteo, pérdidas, limpieza y medios auxiliares. Estimando lorocitur de algada en su MS-1 medicipir	ALBARDILLA HORMIGÓN PREFABR. f= 40 cm. CIGOTERÓN	Qf	Fábrica formada por fadrillo caravista gresificado de dimensiones 24x11,5x5 cm., de espesor media asta, tornada con mortero de cemento blanco M.7.5. Incluyendo replanteo, piezas singulareo, pérdi- dus, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada, incluso mochetas y dimeteles; de- duciendo huecos superiores a 0.5 m.2. en su medición.	PELFCLSC5L300 m2 FAB. 1 ASTA L.C.V. 24x11.5x5 cm GRESIF. C/M.BLANCO	de carga y impieza, sin incluir transporte in carron de eliminación de residuos. Estimando longitud realizada en su medición. 1 80,00 60,00	Desmontaje balaustradas, realizada mediante medios manuales. Incluyendo retirada escombros a pie	PEDDFMAD200 m DESMONTAJE MANUAL BALAUSTRADAS	Pediluvio en pedra artificial del mismo material que las playas, aplo para minusvalados, de dimensiones 2,00x1,10 m. Com arco de ducha de 3 rociadores en acero inoxidable AISI 316, y columna de mando para cierre automatico de circuito de agua con totocelula temporizada y electrovalvula. 4 200 Pediluvios		PEDILUVIO 1,10X2,00 1/3 DUCHA	Demoiscion de Solerás de hásta 15 cm. de espesor, realizada mediante compresor y mattillo picado neumático. Incliyando retirada de escontrios a pie de caga y a impieza. Sin incliuir transporte ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada en su medición. 4 peblicuyos 4 4.00 3.00 48.00 49.00	DEMOLICIÓN MECANICA SOLERAS e= 15 cm. Demolición de soleras de hasta 15 cm. de espesor, realizada mediante compresor y martilio picador neumático. Incluyendo retirada de escombros a pie de carga y impieza. Sin incluir transporte ni canon de eliminación de residuos. Estimando superficie realizada en su medición. Pediliuvios 4 4,00 3,00 U PEDILLUVIO 1,19X200 I3 DUCHA	DLICIÓN MECANICA SOLERAS e= no de soleras de hasta 15 cm. de o. Incluyendo retirada de escomt minación de residuos. Estimand
	nto CS III-W1 aplicado en para layendo guardavivos y mallas d o huecos superiores a 1.5 m2. d 1 36.00 1 21.00 1 22.00	SADO VERT.	65 1,50 1 11,65	o hueco doble hasta espesor de combros a pie de carga y limpie ando superficie realizada en su r	HUECO DOBLE 9 cm	1 60,00 1 125,00	oricado de 40 cm. fondo y 7 cm. anteo, pérdidas, limpieza y med	= 40 cm. C/GOTERÓN	1 50,00 1,10	sificado de dimensiones 24x11, inco M.7.5. incluyendo replante indo superficie realizada, incluso su medición, su medición.	SIF. C/M.BLANCO	ni canon de eliminación de resi	ante medios manuales, Incluyer	DAS	aterial que las playas, apto para 3 rociadores en acero inoxidable de agua con fotocélula temporia 4			e espesor, realizada mediante o bros a pie de carga y limpieza. I lo superficie realizada en su me 4 4,00 3,00	• 15 cm. a espesor, realizada mediante o bros a pie de carga y limpieza. to superficie realizada en su me 4 4,00 3,00	4 15 cm. 15 cm. espesor, realizada mediante o bros a pie de carga y limpieza i bros ade de carga y limpieza i bo superficie realizada en su me 4 4,00 3,00
3	mentos verticales en exterio le refuerzo en ancuentros, en su medición. 3,00 108,00 3,00 63,00 3,00 68,00		2,00 195,00 3,00 34,95	s 9 cm., realizada mediante sza. Sin incluir transporte ni medición, descontando hue-		60,00 125,00	de espesor, tomada con lios auxiliares. Estimando		66,00	5x5 cm., de espesor media o, piezas singulares, perdi- o mochetas y dinteles; de-			ndo retirada escombros a pi		minusváldos, de dimensio- a AISI 316, y columna de zada y electroválvula 4,00			sor y martillo picador luir transporte ni ca- 48,00	sor y martillo picador luir transporte ni ca- 48,00	4,00 sor y martillo picador luir transporte ni ca- 48,00
1711	Ÿ		229.95		185,00 26,30			00,00				60,00 8.51	e	2,360,09		48,00 20,31				4,00 98.41
200000		1.000,10	2 305 40		4.865,50			8.784,00				510,60		9.460,36		974,88				393,64

PELRDA3A200 m2 ALICAT, AZULEJO BLANCO MAX, 30 cm, ADHES, CEM, C1.

345,00

17,11

5.902,95

Alicatado formado con azulejo blanco de lado máximo 30 cm., precio material hasta 10 euros, tomado con adhesivo cementoso C1 y mortero de juntas. Incluyendo piezas singulares, pérididas, limpiezas y medios auxilares. Estimando superficie re alizada, descontando huecos superiores a 1,5 m2 en su medicion.

Vestuano masculino
Vestuano invasculino
Vestuano fementos

1 36,00
3,00 108,00
4,900 108,00
Aseos masculinos
1 21,00 3,00 63,00
Aseos fementos
1 22,00 3,00 63,00

PEPDBRE200 m2 BALDOSA GRES ESMALTADO MÁX. 35x35 cm. ADHES.CEM.C2

345,00

34,29

11,830,05

Pavimento discontinuo compuesto por baldosas de gres de dimesiones máximas 35x35 cm. de pre-cio máximo material 18 euros, tomado con mortero cola C2 y mortero de juntas, incluyendo pérdi-das, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada en su medición.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

100
U
- 100

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO CO Presupuesto Piscinas Municipales

DESCRIPCIÓN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

Lavamanos porcelànico blanco de 45×50 cm.; empotrado en la pared y con sellado perimetral. Incluso dos llaves de escuadra, grifo temporizado y desagüe con tapón. Medido unidad instalada, Lavabos 8

8,00

147,72

1.181,76

Par 18

Plato de ducha acrilica de 80 x 80 cm. blanco, con sellado perimetral. Incluso grifo con soporte articulado, telefono y desagüe. Medido unidad instalada.

PENFADC200 u PLATO DUCHA ACRILICA 80 x 80 BLANCO

10,00

10,00

274,85

2.748.50

TOTAL

PENFANB100

INODORO TANQUE BAJO PORCEL. G. BAJA BLANCO Inodoro porcelárico blanco de tanque bajo, precio gama baja hasta 120 euros; compuesto por meca-nismo de evacuación, llave de escuadra, latiguillo flexible de 20 mm. de diámetro, tubo y manguito de evacuación de PVC. Medido unidad instalada.

TOTAL CAPITULO Cap_7 Capitulo 7 Piscina de San jose.

12.00

12,00

175,42

2 105.04 185.153,25

Presupuesto Piscinas Municipales

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CODIGO CAPÍTULO Cap_8 Capítulo 8 Control Calidad y Gestión Residuos U CONTROL CALIDAD Y GESTIÓN RESIDUOS DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO

IMPORTE

cido en el RD 105 Comtot de Calidad de la obra en cumplimiento del Plan de Controt de Calidad del proyecto, y valo-ración y coste de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición de la Obra, seguir lo estable-Control Calidad y Ge

TOTAL CAPI

2.090.223,27		***************************************			
31.500,00			tion Residuos	ITULO Cap_8 Capítulo 8 Control Calidad y Gestión Residuos	ITULO Cap_8 Capit
31.500.00	00 31 500 00	1,00			
			1,00		Sestion Residuos
		4	la Obra, segun lo estable	5/2008 de 1 de Febrero.	5/2008 de 1 de Febrero.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto Piscinas Municipales

CAPTULO RESUMEN Cap 1 Capitulo I Piscina de la Alamedilla Cap 2 Capitulo 2 Piscina de Gamido Cap 2 Capitulo 2 Piscina de Gamido Cap 3 Capitulo 3 Piscina de la Simiscal Cap 4 Capitulo 4 Piscina de Piscina de Capitulo Cap 5 Capitulo 5 Piscina de Tigures Cap 6 Capitulo 5 Piscina de Tigures Cap 6 Capitulo 7 Piscina de San Jose Cap 7 Capitulo 7 Piscina de San Jose Cap 7 Capitulo 8 Control Calidad y Gestion Residuos Cap 8 Capitulo 8 Control Calidad y Gestion Residuos		13,00 % Castos ganerales 6,00 % Benetico industrial		18.00 % I V A		
TOTAL EJECUCION MATERIAL		271.729,02 125.413,40	STRING CO. T.	SUMAUE G.G. Y D.L.	447.725.82	
332.661.53 332.661.53 316.412.72 414.167.19 13.927.54 674.143.38 122.257.68 185.153.25 31.500.00 2.090.223.36				397 142,42	397 142,42 447 725,82	397 142.42 447 725.82 2 935 091,49
% 15,92 15,14 19,81 0,67 5,86 5,86 8,86	15,92 15,14 19,81 0,67 32,25 5,86 8,86					

TOTAL HONORARIOS CON I V A	18% I V A	TOTAL HONOPARIOS SIN IVA	Coordinator de seguridad y salud	Arquitecto tacanco (dirección de ejecución de obra)	Arquitecto (dirección de dix a)	Arquiesto (redacción de proyectos)
143.505,00	21.906.00	121,700,00	13.000,00	25 100,00	25,100,00	58.500,00

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL...... 3.078.697,49

CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS Asciende el presupuesto general a la expresada carridad de TRES MILLONES SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con

Salamanca, a Febrero de 2.011,

Fdo Jesus Chrz Vigl. arquinodo