



ANTEPROXECTO DE

"MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA DOS VESTIARIOS DA PISCINA E DO CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL DE SILLEDA"

SITUACIÓN: Rúa Acceso Recinto Ferial, nº 7, Silleda

PROMOTOR: Concello de Silleda

DATA: Febreiro 2020

Revisión 1





INDICE

1 INTRODUCIÓN.....	6
2 DATOS PRELIMINARES.....	6
2.2 OBXECTO.....	6
3 DATOS XERAIS.....	7
3.1 ANTECEDENTES.....	7
4 ESTADO ACTUAL E DIAGNÓSTICO.....	7
5 PROPOSTA.....	8
6 PROPOSTA.....	8
7 ACCESIBILIDADE.....	8
7.1 Barreiras arquitectónicas.....	8
7.2 Barreiras urbanísticas.....	8
As reformas que se propoñen non modifican o exterior do recinto, polo cal non se contemplan Barreiras Urbanísticas.....	8
8 ANEXO REAL DECRETO LEGISLATIVO 3/2011, DE 14 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO E REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS.....	9
8.1 dispoñibilidade dos terreos.....	9
8.2 replanteo da obra.....	9
8.3 declaración de obra completa.....	9
9 MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA DO EDIFICIO.....	9
10 ORZAMENTO.....	10





1 | INTRODUCCIÓN

O Concello de Silleda distínguese por traballar en converterse nun referente en Galicia en xeración e Autoabastecemento de enerxía polo seu propios recursos enerxéticos, polo cal o 26 outubro do 2018 inaugurouse oficialmente a rede de calor como un primeiro paso para conseguilo, sendo a rede de calor unha infraestrutura enerxética, que permite e facilita a convivencia de diferentes fontes de enerxía.

O subministro de combustible local como é o astilla ten un dobre obxectivo: por un lado o consumo de fontes de enerxía renovables e por outra parte a reciclaxe de residuos silvícolas procedentes das inmediacións, reducindo deste xeito tamén a pegada de carbono producida polo consumo e o transporte de combustibles fósiles.

A planta de rede de calor de Silleda é só un primeiro paso neste sentido, no que se prevé nun futuro, e xa se está estudando, a ampliación do subministro de enerxía calórica a máis edificios públicos e privados, así como a construción, a máis longo prazo, dunha planta de produción e secado de astilla para pechar o ciclo produtivo de combustible, que é tamén un proceso de reciclaxe de materia orgánica, que tamén contribúe á prevención do grave risco de incendios forestais.

Dende o Concello de Silleda enténdese que a rede de calor é o resultado do compromiso có medio que nos rodea, polo que a iniciativa de conectar os edificios públicos é só o primeiro paso, que proporciona uns beneficios económicos ao medio ambiente, e a posibilidade de xerar iniciativas privadas. Polo tanto con esta concienciación de protexer o medio ambiente na primeira fase uníronse algúns edificios públicos e privados entre eles os vestiarios da Piscina pública municipal de Silleda.

O crecemento da poboación dos núcleos de Silleda leva consigo implicado o aumento de oferta deportiva tanto para cativos coma para adultos, as cales se desenrolan en diferentes instalacións ou escolas deportivas por todo o Concello.

Dentro destas instalacións atopámonos coa Piscina Municipal descuberta de Silleda, ademais en este mesmo recinto temos un Campo de Fútbol e un Pavillón no que se desenrolan actividades como baloncesto e patinaxe.

Coa mellora dos vestiarios da Piscina Municipal, preténdese poñer en valor a instalación da rede de calor existente, que na actualidade vese pouco aproveitada, pola baixa eficiencia enerxética da instalacións actuais, así mesmo fórmase controlar de forma efectiva o consumo de auga, executar un sistema de calefacción conectada ao sistema da rede de calor mellorando na medida do posible a envolvente enerxética, ademais de conseguir mellorar o consumo de electricidade.

2 | DATOS PRELIMINARES

2.1 | OBXECTO DO ANTEPROXECTO

O presente anteproxecto redáctase có obxecto de establecer unha proposta de mellora enerxética e reforma dos vestiarios da Piscina Municipal, situada na Avenida Recinto Ferial nº7, de Silleda.

Coordenadas GPS 42°42'11.01" N 8°14'40.56" O

Referencia catastral: D1200070000000001JQ

2.2 | OBXECTO

Este anteproxecto será susceptible de ser modificado na medida que fose preciso durante a redacción do proxecto de execución definitivo e previo á licitación da obra, no que se estudará a mellor solución para as melloras enerxéticas que se pretenden adoptar e as melloras construtivas, etc. Este desenvolvemento da problemática e das posibles solucións podería levar a solucións arquitectónicas diferentes á presente, en todo caso coa mesma finalidade.

Este anteproxecto abarca a realización de melloras enerxéticas e a reforma interior dos vestiarios para un uso máis eficiente dos espazos, así como da mellora de accesibilidade. Para a mellora da eficiencia enerxética optárase pola modificación dos servizos de fontanería, saneamento, electricidade e climatización, conseguindo así un aforro de enerxía eléctrica, de calefacción e auga quente sanitaria,



ademais do cambio da cuberta e carpinterías para a mellora da envolvente térmica.

3 | DATOS XERAIS

3.1 | ANTECEDENTES

Por parte da Alcaldía do Concello de Silleda plantéxase a mellora das instalacións dos vestiarios e a reforma interior, conforme as necesidades actuais, tendo como eixo principal da intervención a mellora da eficiencia enerxética e o mellor aproveitamento da rede de calor e do consumo eléctrico, có fin de intentar converterse nun referente en Galicia en Materia de Eficiencia Enerxética, ademais de ofrecer aos deportistas unhas instalacións adecuadas e accesibles.

4 | ESTADO ACTUAL E DIAGNÓSTICO

As instalacións nas que se pretenden acometer estas obras teñen unha antigüidade de aproximadamente 40 anos. Nos seus materiais e configuración arquitectónica apréciase o paso do tempo e a evolución de aspectos sociais e económicos: a excesiva compartimentación en cubículos individuais é propia de outras épocas con outros tabús, alén de facer as instalacións inviables para persoas con mobilidade reducida ou carriños infantís á vez que dificultan a súa limpeza. Por outra banda, a calidade dos materiais e a falta de mantemento das instalacións aconsellan unha revisión en profundidade.

Canto á rede de calor comentada máis arriba, as obras sinaladas chegaron ata a conexión do intercambiador e depósito de inercia á conexión existente. Para a súa optimización, faltaría a mellora na eficiencia enerxética das conducións interiores e das súas válvulas para evitar ou minimizar, na medida do posible, as perdas de calor.



5 | XUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA

As obras que se pretenden acometer considéranse de mantemento e conservación das instalacións existentes e por tanto encadran no artigo 135 da Lei 2/2016, do 10 de febreiro, do Solo de Galicia.

6 | PROPOSTA

Para a mellora das instalacións este anteproxecto recolle as seguintes actuacións, de maneira esquemática:

- 6.1 | Demolición de compartimentación, instalacións e acabados existentes.
- 6.2 | Demolición de cuberta existente.
- 6.3 | Demolición de soleira existente e rebaixe da cota de soleira por motivos de accesibilidade.
- 6.4 | Execución de nova soleira, perfectamente illada.
- 6.5 | Colocación de nova cuberta de tipo panel sandwich para mellora da eficiencia enerxética.
- 6.6 | Apertura de novos ocos de ventilación.
- 6.7 | Substitución de carpinterías por outras novas para mellora da eficiencia enerxética.
- 6.8 | Apertura de rozas para paso de instalación. As rozas horizontais ou primarias proxéctanse na cota máis alta dos cerramentos. As demais rozas, derivacións individuais aos equipamentos executaranse en vertical.
- 6.9 | Colocación de novas instalacións de AQS e calefacción illados con materiais adecuados, válvulas exolóxicas, etc. para mellor aproveitamento da rede de calor.
- 6.10 | Colocación de novas instalacións eléctricas para diminuír consumo ou mellorar a eficiencia enerxética.
- 6.11 | Pendentes de pavimento para mellora da evacuación das duchas.
- 6.12 | Novos acabados de pavimentos de goma encolada, azulexos ata o teito no ámbito das duchas e ata 2.10 no resto.
- 6.13 | Colocación de falso teito para paso de instalacións.
- 6.14 | Nova distribución da tabiquería para mellor aproveitamento dos espazo.
- 6.15 | Instalación de aseos e complementos adaptados para persoas con mobilidade reducida.
- 6.16 | Execución de bancos de obra en vestiarios.
- 6.17 | Colocación de equipamento e taquillas en ámbolos dous vestiarios.



7 | ACCESIBILIDADE

Normativa de aplicación:

- Lei 8/1997, do 20 de agosto, de accesibilidade e supresión de barreiras na Comunidade Autónoma de Galicia.
- Decreto 35/2000, do 28 de xaneiro, polo que se aproba o Regulamento de desenvolvemento e execución da Lei de accesibilidade e supresión de barreiras na Comunidade Autónoma de Galicia.
- Orden VIV/561/2010, de 1 de febreiro, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.
- CTE DB- SUA- 9 Accesibilidad.
- REAL DECRETO 505/2007, de 20 de abril, por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.

7.1 | Barreiras arquitectónicas

Todos os tramos de paso interiores proxectanse con un ancho de 1,20 metros. Nas interseccións e xiros pódense inscribir círculos de 1,50 metros.

Os traxectos de interior o exterior se replantearan para que sexan o mesmo nivel para maior accesibilidade.

7.2 | Barreiras urbanísticas

As reformas que se propoñen non modifican o exterior do recinto, polo cal non se contemplan Barreiras Urbanísticas.



8 | ANEXO REAL DECRETO LEGISLATIVO 3/2011, DE 14 DE NOVIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO E REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

8.1 | DISPOÑIBILIDADE DOS TERREOS

Toda a intervención terá lugar en edificios municipais.

Na memoria que desenvolva o proxecto deberase incluír os seguintes anexos á memoria:

- memoria urbanística
- coordinación con outros organismos e servizos urbanos afectados
- instalacións
- infraestruturas
- materiais e ensaios a efectuar
- xeotecnia

8.2 | REPLANTEO DA OBRA

Segundo o disposto na Normativa de Contratos do Sector Público, procederáse ao replanteo do proxecto có fin de comprobar a realidade xeométrica da obra e a dispoñibilidade do terreo para a súa execución. Así como a comprobación das instalacións ya existentes.

8.3 | DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

As obras contidas proxecto que se desenvolva posteriormente constitúen unha obra completa, de acordo ao Real Decreto Lexislativo 3/ 2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) e normativa anterior derrogada (art. 58 do RGLCAP), elevándose no seu momento á Excelentísima Corporación Municipal para a súa aprobación, como o estime oportuno, servindo de base ese proxecto para a súa posterior licitación. Como obra completa entenderáse cumprida cando se realice polo contratista a totalidade do obxecto do contrato de acordo cós termos do mesmo e a satisfacción da Administración.

9 | MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA DO EDIFICIO





PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN

D43AA370 1.001	ud LEVANTADO APARATOS SANITARIOS i/INSTALACIÓN ud. Levantado de aparato sanitario (excepto plato de ducha o bañera), accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Inodoros	5,00				5,00			
	Duchas	9,00				9,00			
	Lavabo	3,00				3,00			
							17,00	13,23	224,91
D01AD050 1.002	m² DESMONTADO COBERTURA CHAPA SIMPLE m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por placas nervadas de chapa simple, así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de placas y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.								
	cubierta	1,00	23,00	5,00		115,00			
							115,00	4,10	471,50
D43AA105 1.003	m² DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO/DOBLE m². Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.								
	vestuario1	2,00	3,95		2,90	22,91			
		2,00	3,00		2,90	17,40			
		1,00	1,65		2,90	4,79			
		2,00	0,78		2,90	4,52			
		1,00	1,60		2,90	4,64			
		1,00	3,05		2,90	8,85			
	Vestusrio 2	1,00	3,95		2,90	11,46			
		2,00	1,20		2,90	6,96			
		3,00	0,82		2,90	7,13			
		1,00	0,76		2,90	2,20			
		3,00	1,27		2,90	11,05			
		1,00	2,97		2,90	8,61			
		1,00	1,08		2,90	3,13			
		3,00	0,86		2,90	7,48			
		1,00	3,78		2,90	10,96			
		1,00	3,05		2,90	8,85			
		3,00	0,45		2,90	3,92			
		3,00	1,10		2,90	9,57			
							154,43	4,75	733,5



MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

PISCINA

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D43AA185 1.004	m² DEMOLICIÓN ALICATADO C/MARTILLO ELÉCTRICO m ² . Demolición de alicatado con martillo eléctrico, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Vestuario 1	1,00	23,90		2,90	69,31			
	Vestuari 2	1,00	23,36		2,90	67,74			
							137,05	5,18	709,92
D43AA250 1.005	m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO Y SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR m ² . Demolición de pavimento y solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	Vestuario1	1,00	38,95			38,95			
	vestuario 1	1,00	37,77			37,77			
							76,72	13,03	999,66
D01CG401 1.006	m³ APERTURA HUECO (0,4-1,0m²) LAD. C/COMPRESOR m ³ . Apertura de huecos, comprendidos entre 0.40 y 1.00 m ² . de superficie, en muros de fábrica de ladrillo, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	ventanas	2,00		0,60	0,60	0,72			
							0,72	125,16	90,12
D01SD010 1.007	ud DEMOL. ARQUETA LADRILLO MACIZO < 150 L ud. Demolición de arqueta de ladrillo macizo de hasta 150 L de volumen interior, por medios manuales, i/acopio de tapas o material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	vestuarios	2,00				2,00			
							2,00	18,21	36,42
D01SA100 1.008	m DEMOL. TUB. SANEAMIENTO PVC Ø<250 mm MANUAL m Levantado de colector de saneamiento colgado, realizado con tubería de fibrocemento o PVC, de hasta 250 mm de diámetro, por medios manuales, i/anulación de anclajes y abrazaderas, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
		1,00	30,00			30,00			
							30,00	4,19	125,70
D01UA020 1.009	ud DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Vestuario 1	1,00				1,00			
	Vestuario 2	1,00				1,00			



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							2,00	254,22	508,44
D01UA010 1.010	ud DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Vestuario 1	1,00				1,00			
	Vestuario 2	1,00				1,00			
							2,00	193,11	386,22
D43AA350 1.011	m² APERTURA HUECOS FORJADO VIGUETA Y BÓVEDILLA m². Apertura de huecos en el entrevigado de un forjado de viguetas de hormigón y bovedilla prefabricada (luz de hueco igual o menor que el entrevigado), con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.								
	ventilacion	2,00	0,11	0,11		0,02			
							0,02	50,17	1,00
D43AA119 1.012	m ROZA EN TABIQUE LHS/LHD A MANO m. Apertura de rozas de 7x5 cm en tabiques de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, i/replanteo inicial, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Vestuario 1	1,00	10,57			10,57			
		1,00	20,53			20,53			
		1,00	13,28			13,28			
		1,00	17,50			17,50			
		1,00	7,88			7,88			
		1,00	12,70			12,70			
	Vestuario 2	1,00	9,76			9,76			
		1,00	19,80			19,80			
		1,00	12,70			12,70			
		1,00	17,52			17,52			
		1,00	7,88			7,88			
		1,00	12,70			12,70			
							162,82	1,05	170,9
D01IA110 1.013	m² PICADO ENFOSCADO CEMENTO C/MARTILLO ELÉCTRICO m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Fachada	1,00	50,75		3,50	177,63			
							177,63	7,23	1.284,2
D43AA155 1.014	m² PICADO ENLUCIDO DE YESO m². Picado de enlucido de yeso en paramentos, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Vestuario 1	1,00	38,10			38,10			



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	Vestuario 2	1,00	36,95			36,95	75,05	3,96	297,20
D43AA307 1.015	ud DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS I/ ELIMINACIÓN ESCOMBRO ud Desmontaje de carpinterías existentes, arrancando tapajuntas y descolgando la hoja de la puerta y el cerco, sin eliminación de precerco, incluso eliminación de escombros a pie de carga.								
	Puerta	11,00				11,00			
	Ventana	2,00				2,00	13,00	16,53	214,89
D49MA1706A1 1.016	m DESMONTAJE DE TUBOS DE FIBROCEMENTO m ² . Desmontaje de tubos de saneamiento de fibrocemento realizado por medios manuales de acuerdo al R.D. 396/2006, previa humedectación con solución acuosa, paletizado y encapsulado mediante plástico galgo o ensacado, todo ello debidamente identificado, incluyendo la p.p. de EPIS específicos para la realización de trabajos con riesgo de amianto, sin incluir medios auxiliares.								
		1,00	30,00			30,00	30,00	5,47	164,10
D02HA001 1.017	m³ EXC. MANUAL DE TERRENO m ³ . Excavación de terreno, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	Vestuario1	1,00	9,60	3,95	0,30	11,38			
	vestuario 1	1,00	9,31	3,95	0,30	11,03	22,41	28,50	638,60
D02HA050 1.018	m³ EXC. MANUAL ZANJAS SANEA. TERRENO m ³ . Excavación manual de zanjas de saneamiento, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.								
	Tuberías de 160mm	1,00	20,00	0,20	0,80	3,20			
		1,00	20,00	0,20	0,80	3,20			
		1,00	40,00	0,20	0,80	6,40			
	RP	1,00	20,00	0,20	0,80	3,20			
	Tuberías de 110mm	1,00	7,00	0,15	0,50	0,53			
		1,00	15,00	0,15	0,50	1,13			
		1,00	8,00	0,15	0,50	0,60			
	Vestuario 2	1,00	7,00	0,15	0,50	0,53			
		1,00	15,00	0,15	0,50	1,13			
		1,00	8,00	0,15	0,50	0,60			
	RP	1,00	10,00	0,15	0,50	0,75	21,27	34,84	741,00
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN.									7.798,50

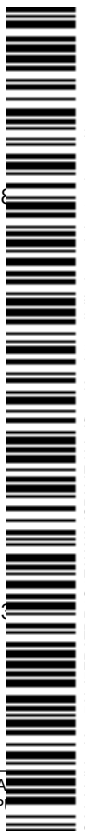
PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA

D10AA115 2.001	m² TABICÓN LADRILLO DOBLE HUECO 10 cm m ² . Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm, para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.								
	Vestuario 1	1,00	2,75		2,10	5,78			
		1,00	1,40		2,10	2,94			
		2,00	1,38		2,10	5,80			
		1,00	0,50		2,10	1,05			
	Vestuario 2	1,00	2,75		2,10	5,78			
		1,00	1,40		2,10	2,94			
		2,00	1,38		2,10	5,80			
		1,00	0,50		2,10	1,05			
	Cierre de huecos:								
	Ventana	2,00	3,00		0,60	3,60			
	Puertas	4,00	1,50		2,90	17,40			
		-4,00	0,83		2,00	-6,64			
							45,50	15,45	702,98
D10AA210 2.002	m² TABICÓN RASILLÓN 50x20x9 cm m ² . Tabique de rasillón dimensiones 50x20x9 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	Bancos	1,00	3,20	0,50		1,60			
		1,00	3,10	0,50		1,55			
		1,00	2,90	0,50		1,45			
		1,00	2,81	0,50		1,41			
							6,01	14,62	87,5
D10AA202 2.003	m² TABIQUE RASILLÓN 30x15x7 cm m ² . Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	Bancos	2,00	3,20		0,35	2,24			
		2,00	3,10		0,35	2,17			
		2,00	2,90		0,35	2,03			
		2,00	2,81		0,35	1,97			
		2,00	0,32		0,35	0,22			
							8,63	14,41	124,3



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
SVC010 2.004	<p>Ud Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta</p> <p>Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Vestuario 1	1,00				1,00			
	Vestuario 2	1,00				1,00			
							2,00	430,71	861,42
SVC0101 2.005	<p>Ud Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm de altura, de t</p> <p>Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por guías correderas, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Vestuario 1	1,00				1,00			
	Vestuario 2	1,00				1,00			
							2,00	1.605,42	3.210,8
	TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA.								4.987,4



Cód. Validación: 73LJ7ZR2TDR4S4E6LW2YSRHUE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 16 de 111

PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 03 SOLERA

D04PS105
3.001

m² SOLERA HA-25 #150x150x5 10 cm+ENCACHADO+PVC

m². Solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x5 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol HS de 1,5 mm. Según EHE-08.

Vestuario1	1,00	38,95							
vestuario2	1,00	37,77							
							76,72	33,98	2.606,95

TOTAL CAPÍTULO 03 SOLERA..... 2.606,95



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 04 CUBIERTA

D08NE151 4.001	m² CUB. PANEL NERVADO 50 (LAC+AISL+LAC) m². Cubierta completa formada por panel de 50 mm de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm, perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano, realizada in situ, perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Incluso sellado de chimeneas de ventilación.								
	cubierta	1,00	23,00	5,00		115,00	115,00	54,25	6.238,75
D08RC110 4.002	ud REMATE CHIM. CUADRADO METÁL. INOX. ud. Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolfante cuadrado de 20x20 cm, realizado con chapa de acero inoxidable, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos.								
	extraccion	2,00				2,00	2,00	101,13	202,26
D08RM105 4.003	m REMATE CHAPA GALVANIZADA ENCUESTRO CUB/FACHADA m. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.								
	cubierta	1,00	23,00	0,40		9,20			
		1,00	5,00	0,40		2,00	11,20	15,09	169,00
TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA.									6.610,00



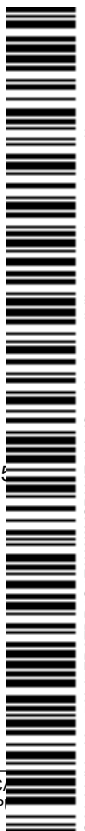
PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

D35AC100 5.001	m² PINTURA PLÁSTICA PARA FACHADA m ² . Pintura acrílica plástica PROCOTEX o similar aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, color dos manos. Fachada	1,00	50,75		3,50	177,63	177,63	5,53	982,29
D35AK001 5.002	m² PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES m ² . Pintura al silicato en interiores, con una mano de imprimación y dos manos de acabado i/limpieza de superficies y acabado. V.1 Techo V.2 Techo	1,00 1,00 2,00 2,00	38,25 37,07 21,70 10,50		0,95 2,90	38,25 37,07 41,23 60,90	177,45	6,85	1.215,53
D18AA115 5.003	m² ALICATADO AZULEJO 1ª < 40x40 cm m ² . Alicatado de azulejo 1ª, hasta 40x40 cm, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Vestuario 1 Vestuario 2 Bancos	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	8,05 21,70 0,50 8,05 21,10 0,50 3,20 3,20 3,10 3,10 2,90 2,90 2,81 2,81 0,50	0,50	2,90 2,10 2,90 2,90 2,10 2,10 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	23,35 45,57 2,90 23,35 44,31 2,90 1,60 1,44 1,55 1,40 1,45 1,31 1,41 1,26 0,45	154,25	20,60	3.177,5
D14AA001 5.004	m² FALSO TECHO DE ESCAYOLA LISA HIDRÓFUGA m ² . Falso techo de placas de escayola lisa hidrófuga recibidas con pasta de escayola, incluso realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, montaje y desmontaje de andamiadas, rejuntado, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.								



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	V.1 Techo	1,00	38,25			38,25			
	V.2 Techo	1,00	37,07			37,07			
							75,32	16,36	1.232,24
D13DG060 5.005	m² ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M10 HORIZONTAL m ² . Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.								
	Bancos	1,00	3,20	0,50		1,60			
		1,00	3,10	0,50		1,55			
		1,00	2,90	0,50		1,45			
		1,00	2,81	0,50		1,41			
							6,01	16,02	96,28
D13DG020 5.006	m² ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M10 VERTICAL m ² . Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	Vestuario 1	1,00	8,05		2,90	23,35			
		1,00	28,32		2,90	82,13			
		2,00	1,38		2,10	5,80			
		2,00	0,50		2,10	2,10			
	Vestuario 2	1,00	8,05		2,90	23,35			
		1,00	27,20		2,90	78,88			
		4,00	1,38		2,10	11,59			
		2,00	0,50		2,10	2,10			
	Bancos	1,00	3,20		0,45	1,44			
		1,00	3,10		0,45	1,40			
		1,00	2,90		0,45	1,31			
		1,00	2,81		0,45	1,26			
		2,00	0,50		0,45	0,45			
							235,16	11,20	2.633,7
D08PG001 5.007	m² FORMACIÓN DE PENDIENTES m ² . Formación de pendientes con mortero preparado M5								
	Vestuario1	1,00	38,95			38,95			
	vestuario 1	1,00	37,77			37,77			
							76,72	8,50	652,7



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D13DG090	m² ENFOSCADO MAEST. MORTERO CAL M10 VERTICAL								
5.008	m ² . Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor, aplicado en superficies verticales con mortero de cal y arena M10 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo y costes indirectos.								
	Fachada	1,00	50,75		3,50	177,63	177,63	11,87	2.108,47
TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.									12.098,27



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS

D19QA025 6.001	m² PAVIMENTO DE CAUCHO 3 mm COLOR m ² . Pavimento Mondo M.R., de 3 mm, colores (gris, marrón, caldera, beige, caqui), de caucho con diseño en relieve para superficies con tráfico peatonal intenso, en losetas de 50x50 ó 100x100 cm, revés esmerilado para fijación con adhesivo de Epoxi o poliuretano de dos componentes, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.								
	Vestuario1	1,00	28,32			28,32			
	vestuario 2	1,00	27,45			27,45			
							55,77	29,95	1.670,31

D19QA030 6.002	m² PAVIMENTO DE CAUCHO 3 mm COLORES ESPECIALES m ² . Pavimento Mondo M.R., de 3 mm, colores especiales (azul oscuro, verde botella, amarillo), de caucho con diseño en relieve para superficies con tráfico peatonal intenso, en losetas de 50x50 ó 100x100 cm, revés esmerilado para fijación con adhesivo de Epoxi o poliuretano de dos componentes, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.								
	V.1 Ducha	1,00	6,85			6,85			
	V.2 Ducha	1,00	6,85			6,85			
							13,70	32,13	440,10

TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS. 2.110,41



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA

D21CG005
7.001

m² VENTANA CORREDERA < 1,80 m²

m².Ventana en hojas correderas de aluminio (para una superficie menor de 1,80 m²) modelo sin rotura de puente térmico, AR fusion C60 de SAPAGROUP con un ancho de marco de 60 mm y con un ancho de hoja de 22,9 mm, medida del frente de 71 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con acristalamiento para vidrios desde 4 hasta 18 mm, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar: blanco, gris...), mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima del marco es de 5,70 W/m² K, y cumple en la zona A según el CTE/DB-HE 1.

Ventana Pequeña	2,00	1,00	0,60	1,20
Ventana Grande	2,00	3,00	0,60	3,60

4,80 152,40 731,52

D24GBAA005
7.002

m² CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 NEUTRO 6/12,16/6

m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 150 y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de gas argon al 90% de concentración de 12 o 16 mm con con U=2,7 W/m²K y g=0,47 perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.

Ventana Pequeña	2,00	1,00	0,60	1,20
Ventana Grande	2,00	3,00	0,60	3,60

4,80 108,53 520,56

D43PA030
7.003

m² PUERTA ABATIBLE CHAPA PEGASO

m². Puerta abatible de dos hojas, a base de bastidor de tubo rectangular y chapa de acero tipo Pegaso, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad.

Puertas	4,00	0,83	2,00	6,64
---------	------	------	------	------

6,64 98,61 654,72

TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA.....

1.907,20



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 08 FONTANERÍA

D25DW005 8.001	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 16x1,8 m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Vestuario 1	1,00	10,57			10,57			
	Vestuario 2	1,00	9,76			9,76			
	RP	1,00	3,00			3,00			
							23,33	2,68	62,52

D25DW020 8.002	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9 m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Vestuario 1	1,00	20,53			20,53			
	Vestuario 2	1,00	19,80			19,80			
	RP	1,00	3,00			3,00			
							43,33	7,47	323,68

D25DW035 8.003	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 63x5,8 m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 63x5,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Vestuario 1	1,00	13,28			13,28			
	Vestuario 2	1,00	12,70			12,70			
	RP	1,00	3,00			3,00			
							28,98	22,80	660,7

D25CW010 8.004	m TUBERÍA POLIETILENO 20x1,9 m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Vestuario 1	1,00	17,52			17,52			
	Vestuario 2	1,00	17,52			17,52			



MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

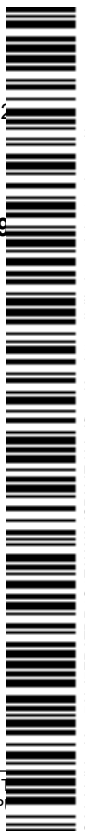
PISCINA

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	RP	1,00	3,00			3,00	38,04	5,95	226,34
D25CW030 8.005	m TUBERÍA POLIETILENO 50x4,6 m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 50x4,6 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Vestuario 1	1,00	7,88			7,88			
	Vestuario 2	1,00	7,88			7,88			
	RP	1,00	3,00			3,00	18,76	24,89	466,94
D25CW005 8.006	m TUBERÍA POLIETILENO 16x1,8 m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Vestuario 1	1,00	12,70			12,70			
	Vestuario 2	1,00	12,70			12,70			
	RP	1,00	3,00			3,00	28,40	5,56	157,9
D16AQF555 8.007	m² AISLAMIENTO ALUMINIO TERMOREFLEXIVO 9 mm m². Aislamiento con aluminio termoreflexivo, formado por lámina flexible de aluminio (emisividad de 0,03) con soporte intermedio de malla de fibra de vidrio, espesor total de 250 micras, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio, colocado sobre coquilla de aislamiento de canalizaciones, actuando como aislante y barrera de vapor, incluso p.p. de cortes y medios auxiliares.								
	Vestuario 1	1,00	20,58			20,58			
	Vestuario 2	1,00	18,96			18,96			
	RP	1,00	3,00			3,00	42,54	8,39	356,9
D25LA000 8.008	ud LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2, totalmente instalada.								
	Agua Fria	2,00				2,00			
	Agua Caliente	2,00				2,00	4,00	14,16	56,0

PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D25LL060 8.009	ud LLAVE DE ESFERA ud. Llave de esfera de latón especial s/DIN 17660 según indicaciones de la DF.								
	Agua caliente	2,00				2,00			
	Agua Fria	2,00				2,00			
							4,00	40,05	160,20
ICS020 8.010	Ud BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA, CUERPO DE LATÓN, DE ROTOR HÚMEDO, Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de rotor húmedo, libre de mantenimiento, motor con control electrónico de velocidad, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo HEL 60-25/110 POLYTHERM, con condensador, conexiones roscadas, de 110 mm de longitud. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Agua Calliente	1,00				1,00			
	Agua fria	1,00				1,00			
							2,00	229,44	458,88
D29GS020 8.011	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 ud. Válvula mezcladora de 3 vías de 2 con servomotor SM-75 i/ accesorios, totalmente instalada.								
	Red de Calor	2,00				2,00			
							2,00	270,62	541,24
TOTAL CAPÍTULO 08 FONTANERIA.									3.471,90



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO

D25NA610 9.001	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B m. Tubería de PVC de 110 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	Vestuario 1	1,00	7,00			7,00			
		1,00	15,00			15,00			
		1,00	8,00			8,00			
	Vestuario 2	1,00	7,00			7,00			
		1,00	15,00			15,00			
		1,00	8,00			8,00			
	RP	1,00	10,00			10,00			
							70,00	8,16	571,20

D25NA660 9.002	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 160 mm SERIE B m. Tubería de PVC de 160 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	Vestuario 1	1,00	20,00			20,00			
	Vestuario 2	1,00	20,00			20,00			
	Arquetas	1,00	40,00			40,00			
	RP	1,00	10,00			10,00			
							90,00	9,28	835,20

D08QC025 9.003	m BAJANTE ACERO PRELACADO D=100 mm m. Bajante pluvial de 100 mm de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.								
	Cubierta	3,00	3,00			9,00			
							9,00	13,32	119,8

D08QI010 9.004	m CANALÓN ACERO PRELACADO DESARROLLO=33 cm m. Canalón de sección redonda y 33 cm de desarrollo, conformado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.								
	Cubierta	1,00	23,00			23,00			
							23,00	23,94	550,6

TOTAL CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO. 2.076,9



MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

PISCINA

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

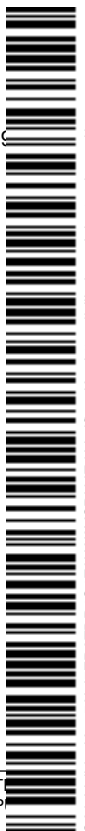
CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD

D28AO020 10.001	ud EMERGENCIA DAISALUX NOVA N5 215 LÚMENES ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 lúmenes con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	2,00				2,00	2,00	64,74	129,48
D27JC001 10.002	m CIRCUITO ALUMBRADO 3x1,5 mm² m. Circuito alumbrado, hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 3x1,5 mm ² , en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Vestuario 1 Vestuario 2	1,00 1,00	45,00 35,00				80,00	6,14	491,20
D27OD815 10.003	ud BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA PÚB. CONC. ud. Base enchufe estanca de superficie JUNG-621 W con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	4,00				4,00	4,00	38,85	155,4
D27JP315 10.004	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 2x2,5 mm² (750V) m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm ² , en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Vestuario 1 Vestuario 2	1,00 1,00	30,00 30,00				60,00	6,49	389,4

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

PISCINA

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
D27KB318 10.005	ud PUNTO LUZ CONMUTADO BJC-IRIS ESTANCA IP44 ud. Punto de luz conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm ² de incluida caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, conmutador simple BJC IRIS ESTANCA IP44 y marco de policarbonato con membrana EPDM, totalmente montado e instalado.	4,00				4,00	4,00	59,02	236,08
D28NA040 10.006	ud PANTALLA ESTANCA c/REFLECTOR AI 2x58 W ud. Pantalla estanca, de superficie o colgar, de 2x58 W SYLPROOF de SYLVANIA, con protección IP 65 clase I, con reflector de aluminio de alto rendimiento, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. Vestuario 1 Vestuario 2	4,00 4,00				4,00 4,00	8,00	70,93	567,44
D28AA610 10.007	ud PLAFÓN CIRCULAR 32 W ud. Luminaria de superficie plafón circular NOVA BIG de PRISMA opal de 32 W de protección IP 43 clase I, cuerpo de chapa de acero esmaltado color blanco, difusor opal en metacrilato, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes circular luz día, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. Vestuario 1 Vestuario 2	2,00 2,00				2,00 2,00	4,00	41,48	165,96
D27VD230 10.008	ud DETECTOR DE PRESENCIA 24 V BJC DAC-210 ud. Detector de presencia DOM-210, elemento perteneciente al sistema inteligente BJC DIALOGO de gestión y control de la energía e instalaciones, que consta de: a) descripción: el detector de movimiento es un detector de tipo pasivo por infrarrojos que funciona cuando cambia la emisión de calor dentro de su campo de detección. Las personas u otras fuentes de calor (animales o coches) son igualmente detectadas. b) Función: detectar la presencia de persona, animales o coches. c) Aplicaciones: detección de presencia, igualmente puede utilizarse para el control de la iluminación, alarmas, apertura y cierre de puertas...etc. Se conecta a un modulo de acción y control en entrada digital DIDC. d) características técnicas: Alimentación 21...29 V DC, campo de acción 230°, rango de temperatura:-25° +55°, grado de protección IP20, dimensiones 120x65x70 mm; todo ello totalmente instalado. Vestuario 1 Vestuario 2	2,00 2,00				2,00 2,00			



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							4,00	83,28	333,12

TOTAL CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD. **2.468,04**



MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

PISCINA

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 11 CALEFACCIÓN									
D29RA005 11.001	ud INSTAL. COMPLETA CALEFACCIÓN 90 m² ud. Instalación de calefacción para 90 m ² aproximadamente, con las siguientes características: - Red de distribución con tubería de cobre de diferentes diámetros, según cálculos - Aislamiento de tuberías de cobre con coquilla flexible Armaflex - Instalación interior con tubería de cobre para gas natural - Elementos de radiador en aluminio inyectado marca Tradesa-Biasi según cálculos - Todo ello totalmente montado y realizadas las pruebas de funcionamiento necesarias.	1,00				1,00	1,00	1.933,55	1.933,55
D37RL585 11.002	ud VÁLVULA ANTIRETORNO D=200 mm ud. Válvula de mariposa de Ø160 mm, para presión de trabajo de 6 atmósferas, con accesorios de conexión.	1,00				1,00	1,00	212,69	212,69
ICS020 11.003	Ud BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA, CUERPO DE LATÓN, DE ROTOR HÚMEDO, Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de rotor húmedo, libre de mantenimiento, motor con control electrónico de velocidad, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo HEL 60-25/110 POLYTHERM, con condensador, conexiones roscadas, de 110 mm de longitud. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00				1,00	1,00	229,44	229,44
D25LL060 11.004	ud LLAVE DE ESFERA ud. Llave de esfera de latón especial s/DIN 17660 según indicaciones de la DF. Calefacción	2,00				2,00	2,00	40,05	80,10



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
TOTAL CAPÍTULO 11 CALEFACCIÓN.								2.455,78	



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 12 EXTRACCIÓN

D15AA035 12.001	m TUBO ACERO INOX DOBLE PARED D=150 mm m. Tubo de salida de humos de doble pared, CONVESA gama CLÁSICA de D=150 mm, realizado con chimenea modular de doble pared de acero inoxidable (Inox AISI-304-Inox AISI-304 (II)) con aislamiento de lana de roca de 128 kg/m ³ y 25 mm de espesor, para calderas estancas de gas, hasta 5 calderas por chimenea (10 si la chimenea es equilibrada), solo evacuación de humos, designación s/ Norma UNE-EN- 1856-1 (T450-P2-D-Vm-L20040-0(50)), i/ p.p. de conexión de las calderas individuales a la chimenea colectiva, abrazaderas de unión, TEs de derivación, soportes base, soportes murales, cono de salida ...etc, incluso sellado con cubierta, totalmente montada.						2,00	137,28	274,56
D31YD010 12.002	ud EXTRACTOR ASEO RECTANGULAR C/T ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m ³ /h, incluso sellado con forjado, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.						2,00	56,12	112,24
TOTAL CAPÍTULO 12 EXTRACCIÓN.									386,80



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS

D26DS035 13.001	ud CANALETA CON REJILLA ACERO INOX. DE 95 cm ud. Canaleta completa con rejilla de acero inoxidable, modelo Linnum de Jimten, con sifón extraíble con válvula de aireación, de 950 mm de longitud y 70 de ancho, con salida 40/50 mm, totalmente montada. Duchas	6,00				6,00	6,00	269,64	1.617,84
D26LD011 13.002	ud INODORO VICTORIA CON FLUXÓMETRO ud. Inodoro de Roca o similar, modelo Victoria en blanco con fluxómetro tipo Presto modelo Eyrem, asiento con bisagras de acero inoxidable, mecanismos, llave de escuadra 1/2 cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple PVC de 110 mm, totalmente instalado. WC	4,00				4,00	4,00	251,61	1.006,44
D25TD065 13.003	ud SUMIDERO SIFÓNICO 20x20 ACERO INOXIDABLE ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 20x20 cm, totalmente instalado. Vestuario 1 Vestuario 2	2,00 2,00				2,00 2,00	4,00	90,79	363,16
D26FE061.1 13.004	LAVABO MERIDIAN MURAL BLANCO CON FLUXOR Lavabo	4,00				4,00	4,00	209,67	838,68
SGD010 13.005	ud GRIFERÍA TEMPORIZADA, PARA DUCHA Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de paso recto mural para ducha, serie Presto 55, modelo (C) 55020 PRESTO IBÉRICA, rociador antivandalico no giratorio serie Presto, con Kit difusor ecologico, reduce el caudal a 5l/min, i/p.p de elementos de conexión, totalmente instalado. Vestuario 1 Vestuario 2	8,00 8,00				8,00 8,00	16,00	133,46	2.135,32
TOTAL CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS.									5.961,44

PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 14 EQUIPACIÓN

D26VF605 14.001	ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.								
	Vestuarios	4,00				4,00	4,00	22,02	88,08
D26VF608 14.002	ud PORTARROLLOS ROCA ud. Portarrollos de Roca o similar, para empotrar o similar, instalado.								
	WC	4,00				4,00	4,00	17,76	71,04
SMH010 14.003	PAPELERA HIGIÉNICA Papelera higiénica, modeloURBAN, de 3 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 430, con pedal de apertura de tapa, de 270 mm de altura y 170 mm de diámetro.								
	Vestuario femenino	2,00				2,00	2,00	10,36	20,72
1452 14.004	REPISA CON PERCHERO DE 1,5M EN MADERA Y ACERO Perchero colgador de 1,5metros de longitud, en madera maciza de pino barnizado con laca nitrocelulósica, especial para zonas húmedas y estructura fabricada en tubo de acero de 1ª. 5 mm de grosor, pintada con pintura Epoxi-poliéster en polvo en gris RAL 7035. Estructura soldada. Colgador formado por Formado por 7 perchas de acero. Incluye conteras de PVC l/p.p de tornillería y elementos necesarios para su colocación.Totalmente instalado y comprobado.								
	Vestuario 1	4,00				4,00			
	Vestuario 2	4,00				4,00			
							8,00	58,27	466,
SVT010.1 14.005	ud TAQUILLA SOLDADA DE 2 PUERTAS 4 COLUMNAS Taquilla modular metalica para vestuario de 4 columnas, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura,fabricada en estructura portante en chapa de acero perfilada, de espesor 6/10, el borde frontal perimetral es redondeado anti-golpes de 6 mm de radio, con nervaduras longitudinales sobre los lados y las puertas que garantizar máxima robustez, las puertas están reforzadas e incluyen rejillas de aireación en las partes inferior y superior . Incluso elementos de fijación, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.								
	Vestuario 1	2,00				2,00			



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	Vestuario 2	2,00				2,00	4,00	257,82	1.031,28

SMA035
14.006

ud BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS INODOROS

Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.

Vestuario 1	2,00					2,00			
Vestuario 2	2,00					2,00			
							4,00	138,30	553,20

TOTAL CAPÍTULO 14 EQUIPACIÓN.

2.230,48



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS

D01YM005 15.001	ud CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m³ ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m³ de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.	4,00				4,00	4,00	145,57	582,28
D49MA1706A 15.002	m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes que contienen amianto. Realizado todo ello por medios manuales, incluyendo EPIS específicos para trabajos con sustancias peligrosas. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.						1,00	12,69	12,69
D49MA1706X 15.003	m³ CANON VERTIDO RCDs PELIGROSOS CON AMIANTO m³. Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición peligrosos inertes con código LER 17 05 03* según Orden MAM/304/2002 (tierras y piedras, considerando el esponjamiento).						1,00	164,78	164,78

TOTAL CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS. 759,7



PISCINA

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD

D41GC450 16.001	m ENREJADO METÁLICO PREFÁBRICADO m. Enrejado metálico tipo panel móvil de 3x2m formado por soportes de tubo y cuadrícula de 15x15cm varilla D=3mm con protección de intemperie Aluzín, y pie de hormigón prefabricado para doble soporte.						26,00	11,47	298,22
D01VP022 16.002	m² ANDAMIO METÁLICO + VISERA < 6 m/mes m². Montaje, desmontaje, transporte y alquiler en obra (30 días), de andamio metálico tubular homologado, para trabajos hasta 6 m de altura, i/visera y plataforma de protección para paso de peatones, malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostamiento del conjunto y p.p. de costes indirectos.						60,00	11,63	697,80
TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD.									996,02



VPISCINA Corregir

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

PRECIOS UNITARIOS

U01 MANO DE OBRA

U01AA007	h	Oficial primera
U01AA008	h	Oficial segunda
U01AA009	h	Ayudantie
U01AA010	h	Peón especializado
U01AA011	h	Peón sueltio
U01FA201	h	Oficial 1ª flerralla
U01FA204	h	Avudantie flerralla
U01FO343	m ²	Mano obra colocación cubierta panel ch+aisl+ch
U01FP501	h	Oficial 1ª
U01FP502	h	Ayudantie
U01FQ115	m ²	Mano obra enfloscado maestreado vertical
U01FQ120	m ²	Mano obra enfloscado maestreado horizontal
U01FU005	m ²	Mano de obra colocación azulejo con pasta
U01FX001	h	Oficial cerrajería
U01FX003	h	Ayudantie cerrajería
U01FY105	h	Oficial 1ª flontianero
U01FY110	h	Avudantie flontianero
U01FY205	h	Oficial 1ª caleflactor
U01FY208	h	Avudantie caleflacción
U01FY310	h	Oficial primera climatización
U01FY630	h	Oficial primera electricista
U01FY635	h	Avudantie electricista
U01FZ101	h	Oficial 1ª pintior
U01FZ105	h	Avudantie pintior
U01FZ303	h	Oficial 1ª vidriería

U02 MAQUINARIA

U02AK001	h	Martillo compresor 2.000 l/min
U02AK010	h	Martillo eléctrico
U02AP001	h	Cortadora hormigón disco diamante
U02FW100	ud	Tasas/m ² /día ocupación vía pública
U02JS002	ud	Contenedor para escombros de 7 m ³
U02LA201	h	Hormigonera 250 L
U02OA005	h	Pluma grúa de 25 m
U02OA020	h	Montiaje y desmontiaje pluma grúa longitud 25 m
U02SW001	L	Gasóleo A
U02SW005	ud	Kilowatio
U02SW600	m ²	Alquiler/mes andamio metiálico tiubular
U02SW605	m	Alquiler/mes visera i/platiaflorma
U02SW610	m ²	Alquiler/mes tiela proteiección

U04 ÁRIDOS, CONGLOMERADOS, ADITIVOS Y VARIOS



VPISCINA Corregir

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

PRECIOS UNITARIOS

U04AA001	m ³	Arena de río (0-5 mm)
U04AA005	m ³	Arena de miga cribada
U04AF201	m ³	Grava 40/80 mm
U04CA001	ti	Cementio CEM II/B-P 32,5 R Granel
U04CF010	ud	Cementio blanco BL II/B-L 32,5 N UNE 80305 sacos 25 kg
U04EA050	ti	Cal apagada
U04GF001	ti	Escavola en sacos E-30
U04JA005	m ³	Mortiero preparado cemento gris M5
U04MA723	m ³	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central (hasta un radio de 10 km. c
U04PY001	m ³	Agua

U06 ACERO PARA ARMAR Y TALLER

U06AA001	kg	Alambre atiar 1,3 mm
U06DA010	kg	Puntias plana 20x100
U06HA010	m ²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5

U07 MADERA PARA ENCOFRAR Y CUBRIR

U07AI007	m ³	Madera pino para entibaciones
----------	----------------	-------------------------------

U09 PREFABRICADOS DE CEMENTO

U09KD408	m	Chim. CONVESA CLÁSICA doble pared (inox/inox) D=150 mm
U09KD424	ud	Piezas especiales y p.p. acometidas individuales sistema A

U10 MATERIAL CERÁMICO, PREFABRICADO ALBAÑILERÍA

U10DE015	ud	Ladrillo D/H 29x14x10
U10DG010	ud	Rasillón doble 50x20x9
U10DG020	ud	Ladrillo doble 30x15x7

U12 MATERIAL DE CUBIERTA

U12CZ015	ud	Tornillo autiorroscantie 6,3x120
U12NA560	m	Rematie galvanizado 0,7 mm des=1,00 m
U12NC520	m	Rematie prelacada 0,7 mm desar=333 mm
U12NC540	m	Rematie prelacada 0,7 mm desar=666 mm
U12NK050	m ²	Panel lacado/lacado 50 mm Aceralia T.
U12QC005	m	Bajantie acero prelacado d=100 mm IMS
U12QC400	ud	Codo acero prelacado varios diámetros IMS
U12QC501	ud	Abrazadera chapa prelacada IMS



VPISCINA Corregir

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

PRECIOS UNITARIOS

U12QI002	m	Canal.red.ac.prelac.desarr. 333x0,6
U12QI301	ud	Unión canal. Amazon c.blanco
U12RC771	ud	Caperuza cuadrada inoxidable 20x20 i/base

U14 FALSOS TECHOS

U14AA001	m ²	Placa de escayola lisa hidrófuga
----------	----------------	----------------------------------

U15 AISLAMIENTOS

U15AE070	m ²	Lámina flexible aluminio 250 micras
U15AM212	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12
U15AM215	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-15
U15AM218	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-18
U15AM520	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tiub. cobre
U15AM521	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 15 mm tiub. cobre
U15AM522	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 18 mm tiub. cobre
U15AO250	m	Cintia sellado de juntas Aluminio

U16 IMPERMEABILIZANTES

U16DA001	m ²	Lámina PVC Danopol HS 1,5 mm
----------	----------------	------------------------------

U18 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS II

U18AA607	m ²	Azulejo 1ª hasta 40x40 cm
U18MD020	kg	Pastia niveladora
U18MD025	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano
U18OD130	m ²	Pavimentio Mondo MR 3 mm color
U18OD140	m ²	Pavimentio Mondo MR 3 mm colores especiales

U20 CARPINTERÍA DE ALUMINIO

U20CA025	m ²	Carpintería corredera sin RTP MARCO/HOJA 60/22,9 mm
U20XC210	ud	Cerradura embutir c/tietión antilevantamiento Tesa 2241C

U22 CERRAJERÍA

U22AA101	m ²	Puerta abatible chapa Pegaso
----------	----------------	------------------------------



VPISCINA Corregir

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

PRECIOS UNITARIOS

U23 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS

U23GBAA005	m ²	CLIMALIT PLUS CL ST 150 NEUTRO 6/12/6
U23OV511	m	Sellado con silicona neutira
U23OV520	ud	Materiales auxiliares

U24 FONTANERÍA: TUBERÍA ABASTECIMIENTO

U24WA005	m	Tubo PEX 16x1,8 mm
U24WA010	m	Tubo PEX 20x1,9 mm
U24WA020	m	Tubo PEX 32x2,9 mm
U24WA030	m	Tubo PEX 50x4,6 mm
U24WA035	m	Tubo PEX 63x5,8 mm
U24WM205	ud	Accesorios Quick&Easy 16
U24WM210	ud	Accesorios Quick&Easy 20
U24WM220	ud	Accesorios Quick&Easy 32
U24WM230	ud	Accesorios Quick&Easy 50
U24WM235	ud	Accesorios Quick&Easy 63

U25 FONTANERÍA: EVACUACIÓN

U25AA005	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329
U25AA006	m	Tubería PVC evacuación 110 mm UNE EN 1329
U25AA008	m	Tubería PVC evacuación 160 mm UNE EN 1329
U25DA006	ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm
U25DA008	ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 160 mm
U25DD006	ud	Manguitio unión h-h PVC 110 mm
U25DD008	ud	Manguitio unión h-h PVC 160 mm
U25XA202	ud	Sumidero sifónico inoxidable 20x20
U25XC101	ud	Válvula rectia lavabo/bide c/tiapa
U25XC401	ud	Siflón tiubular s/horizontal
U25XP001	kg	Adhesivo para PVC Tangiti

U26 FONTANERÍA: VÁLVULAS, GRIFERÍA, ACCESORIOS

U26AD001	ud	Válvula antirretorno 1/2"
U26AD005	ud	Válvula antirretorno 1 1/2"
U26AG001	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando
U26AH001	ud	Llave paso rectia 1/2" empotirar
U26AR001	ud	Llave de esfera 3/8"
U26AR006	ud	Llave de esfera 1 1/2"
U26AR007	ud	Llave de esfera 2"



VPISCINA Corregir

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

PRECIOS UNITARIOS

U26GP215	ud	Fluxómetro Prestio 1000 C
U26GP222	ud	Fluxómetro Prestio Evrem
U26GX001	ud	Grifo latión rosca 1/2"
U26GX002	ud	Grifo latión rosca 3/4"
U26XA001	ud	Latiguillo flexible de 20 cm
U26XA011	ud	Florón cadenilla tiapón

U27 APARATOS SANITARIOS Y COMPLEMENTOS

U27DS035	ud	Canaletia con rejilla acero inox. de 95 cm
U27FC061.1	ud	Lavabo Meridian 65 x 48cm blanco
U27LA011	ud	Inodoro Victoria tianque altio blanco
U27VF605	ud	Portiarrollos Roca
U27VL001	ud	Dosificador jabon universal 1 L
U27VX001	ud	Tapa inodoro Victoria plástico

U28 CALEFACCIÓN: TUBERÍAS, ACCESORIOS, VÁLVULAS

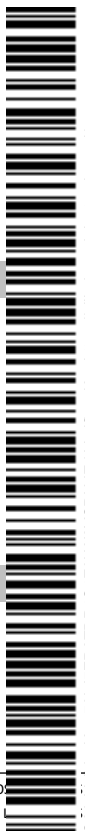
U28AF200	m	Tubería cobre rígido 10/12
U28AF201	m	Tubería cobre rígido 13/15
U28AF202	m	Tubería cobre rígido 16/18
U28AJ101	ud	Codo cobre 12 mmM/H
U28AJ102	ud	Codo cobre 15 mmM/H
U28AJ103	ud	Codo cobre 18 mmM/H
U28AJ201	ud	T cobre 12 mmH
U28AJ202	ud	T cobre 15 mmH
U28AJ203	ud	T cobre 18 mmH
U28GS020	ud	Válvula 3 vías 2" ROCA
U28GS050	ud	Servomotor SM-75 ROCA

U29 CALEFACCIÓN: ELEMENTOS RADIANTES

U29VH235	ud	Elemento radiador aluminio TRADESA NLBA 600
U29VN110	ud	Llave escuadra 200 TD soldar 12X3/8", i/reducción
U29VN120	ud	Purgador manual cromado 1/8", i/reducción
U29VN135	ud	Soportie atornillar poliamida
U29VN150	ud	Detentior TD soldar 12X3/8", i/reducción

U30 ELECTRICIDAD

U30JW001	m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)
U30JW058	m	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)
U30JW120	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5



VPISCINA Corregir

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

PRECIOS UNITARIOS

U30JW551	ud	Caja metálica Crady
U30JW900	ud	P.p. caías, regletas y pequeño material
U30JWC201	m	Tubo rígido blindado negro roscable D=20 mm canl. superficie
U30KB318	ud	Conmutador BJC-IRIS ESTANCA IP44
U30NV382	ud	Portialámparas para obra
U30OC510	ud	Base enchufe superficie 10/16A JUNG-621 W
U30VD231	ud	Detección de presencia BJC-DIALOGO DAC-210

U31 ILUMINACIÓN

U31AA615	ud	Plafón circular 32 W
U31AO020	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA N5
U31AO050	ud	Conjuntio etiquetas y pequeño material
U31NA040	ud	Pantalla estanca 2x58 W
U31XG505	ud	Lampara fluorescente tiriflóscoro 58 W
U31XH201	ud	Tubo circular CF 32W LD

U32 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

U32GD010	ud	Extractor baño EDM-80 LT
U32GD050	m	Tubo flexible de alumin D=100mm

U36 PINTURAS

U36AA010	kg	Pintura plástica lisa mate color
U36CW105	L	Silicatio interiores

U38 INSTALACIONES DEPORTIVAS

U38RL585	ud	Válvula antiretorno D=200 mm
----------	----	------------------------------

U42 SEGURIDAD Y SALUD

U42CC250	m	Valla metálica abierta y soporte
----------	---	----------------------------------

U49 GESTIÓN DE RESIDUOS

U49AA615	ti	Canon de vertido de RCD peligrosos que contienen amianto
----------	----	--



VPISCINA Corregir

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

PRECIOS UNITARIOS

Z99 OTROS PRECIOS

mo005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.
mo011	h	Oficial 1ª montador.
mo080	h	Ayudante montador.
mo104	h	Ayudante instalador de climatización.
MT31ABJ190A		Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera
MT31ABN075A	ud	Papelera higiénica, modelo Resorti
MT31GMP200RQ	ug	Grifo de paso rectio mural para ducha seria Prestio 55
MT36ACE 29406	ud	Rociador antivandálico ducha Prestio
MT37WWW010	ud	Material auxiliar para instalaciones de Fontanería
MT38A 29406	ud	Kit difusor ecológico, reduce el caudal a 5l/min
mti38pol700aa	Ud	Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de rotio hú
MT45CVG010E	Ud	Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm de alti
MT45CVG010E1	Ud	Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm de alti
mti45tivg010a	ud	Taquilla 4 columnas, para vestuario, de 300 mm de anchura, !
PER1000R	ud	Perchero con repisa
W1	h	Peón sueltio





Cód. Validación: 73LJ7ZR2TDR4S4E6LW2YSRHJE | Verificación: <https://sileda.sedelectronica.gal/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 46 de 111

PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN

A03KB005 h PLUMA GRÚA DE 25 m

h. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 25 m, con carga máxima de 2 t a 13,7 m y una carga en punta de 600 kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 t, para una altura total máxima de 33,42 m bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 kW.

U02OA005	1,000	h	Pluma grúa de 25 m	4,45	4,45
U%10	4,450	%	Amortización y otros gastos	0,10	0,45
U02SW005	16,200	ud	Kilowatio	0,13	2,11
U02OA020	1,000	h	Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 25 m	0,09	0,09
TOTAL PARTIDA					7,10

A03AP005 h CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE

h. Cortadora de suelos de asfalto y hormigón, mod. Norton C 85.P10 ó similar, equipada con motor de gasolina de 10 CV de potencia con capacidad para un diámetro máximo de corte de 350 mm, una profundidad máxima de corte de 127 mm, y un agujero de 25,40 mm en perforación. Equipada con disco de diamante láser de corte en seco, longitud total de 1350 mm y una altura de 975 mm Caudal de agua regulable, guía de corte, armazón monobloc conformado en acero reforzado, sistema de subida de trinquetes subida-descenso sobre el muelle y acceso fácil, montándose en el soporte sobre el rodamiento de bolas.

U02AP001	1,000	h	Cortadora hormigón disco diamante	4,40	4,40
U%10	4,400	%	Amortización y otros gastos	0,10	0,44
U02SW001	2,350	L	Gasóleo A	0,89	2,09
TOTAL PARTIDA					6,93

D43AA420 m² APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA

m². Apeo de estructura con sopandas, puntales y durmientes de madera, hasta una altura de 3 m, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.

U01AA503	0,350	h	Cuadrilla C	37,22	13,03
U07AI007	0,001	m ³	Madera pino para entibaciones	143,51	0,14
U06DA010	0,010	kg	Puntas plana 20x100	2,50	0,03
%CI	13,200	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,92
TOTAL PARTIDA					14,12

U01AA503 h Cuadrilla C

Hr. Cuadrilla C de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de ayudante, 1,00 h de peón especializado y 0,50 h de peón suelto.

U01AA009	1,000	h	Ayudante	15,00	15,00
U01AA010	1,000	h	Peón especializado	14,82	14,82
W1	0,500	h	Peón suelto	14,80	7,40
TOTAL PARTIDA					37,22



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA

A01JF006 m³ MORTERO CEMENTO M5

m³. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.

W1	1,820	h	Peón suelto	14,80	26,94
U04CA001	0,250	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	114,50	28,63
U04AA001	1,100	m³	Arena de río (0-5 mm)	18,90	20,79
U04PY001	0,255	m³	Agua	1,56	0,40
A03LA005	0,400	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,45	0,58
TOTAL PARTIDA					77,34

A03LA005 h HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L

h. Hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290kg y un rendimiento aproximado de 3,4m³.

U02LA201	1,000	h	Hormigonera 250 L	0,90	0,90
U%10	0,900	%	Amortización y otros gastos	0,10	0,09
U02SW005	3,500	ud	Kilowatio	0,13	0,46
TOTAL PARTIDA					1,45



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 03 SOLERA

D04PF501 m² ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm

m². Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.

W1	0,150	h	Peón suelto	14,80	2,22
U04AF201	0,150	m ³	Grava 40/80 mm	23,10	3,47
%CI	5,690	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,40
TOTAL PARTIDA					6,09

D04PM105 m² SOLERA HA-25 #150x150x5 10 cm

m². Solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x5 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.

U01AA007	0,200	h	Oficial primera	16,94	3,39
W1	0,200	h	Peón suelto	14,80	2,96
D04PH010	1,000	m ²	MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=5	1,86	1,86
A02FA723	0,100	m ³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	69,50	6,95
%CI	15,160	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,06
TOTAL PARTIDA					16,22

D04PH010 m² MALLAZO ELECTROSOLDADO 15x15 D=5

m². Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 15x15 cm d=5 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.

U01FA201	0,007	h	Oficial 1ª ferralla	17,00	0,12
U01FA204	0,007	h	Ayudante ferralla	15,50	0,11
U06AA001	0,015	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,42	0,02
U06HA010	1,200	m ²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5	1,24	1,49
%CI	1,740	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,12
TOTAL PARTIDA					1,86

A02FA723 m³ HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL

m³. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ Ila Nmm², con cemento EN 197-1- CEM II/B-P 42,5 R según RC-16 arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm, elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 10 km para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08. CRITERIO DE MEDICIÓN Y PRECIO: El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central (20 km. en ida y vuelta). Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte utilizando la partida A02TA103 y considerando solo la distancia de ida.(El precio incluye el transporte hasta un radio de 10 km de la central. Si la obra estuviera a más distancia de la central habría que incrementar el coste del transporte según partida).

U04MA723	1,000	m ³	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central (hasta un radio de 10	69,50	69,50
TOTAL PARTIDA					69,50



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 04 CUBIERTA

U01AA505

h Cuadrilla E

Hr. Cuadrilla E de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera y 1,00 h de peón suelto.

U01AA007	1,000	h	Oficial primera	16,94	16,94
W1	1,000	h	Peón suelto	14,80	14,80
TOTAL PARTIDA					31,74

A01JF006

m³ MORTERO CEMENTO M5

m³. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.

W1	1,820	h	Peón suelto	14,80	26,94
U04CA001	0,250	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	114,50	28,63
U04AA001	1,100	m³	Arena de río (0-5 mm)	18,90	20,79
U04PY001	0,255	m³	Agua	1,56	0,40
A03LA005	0,400	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,45	0,58
TOTAL PARTIDA					77,34



PISCINA
DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS
A01JF206 m³ MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA

m³. Mortero de cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16 y arena de miga M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.

U01AA011	1,200	h	Peón suelto	14,80	17,76
U04CA001	0,250	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	114,50	28,63
U04AA005	1,100	m³	Arena de miga cribada	15,70	17,27
U04PY001	0,255	m³	Agua	1,56	0,40
A03LA005	0,800	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,45	1,16
TOTAL PARTIDA					65,22

A03LA005 h HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L

h. Hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290kg y un rendimiento aproximado de 3,4m³.

U02LA201	1,000	h	Hormigonera 250 L	0,90	0,90
U%10	0,900	%	Amortización y otros gastos	0,10	0,09
U02SW005	3,500	ud	Kilowatio	0,13	0,46
TOTAL PARTIDA					1,45

U01AA501 h Cuadrilla A

Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera, 1,00 h de ayudante y 0,50 h de peón suelto.

U01AA007	1,000	h	Oficial primera	16,94	16,94
U01AA009	1,000	h	Ayudante	15,00	15,00
W1	0,500	h	Peón suelto	14,80	7,40
TOTAL PARTIDA					39,34

A01CA001 m³ PASTA DE ESCAYOLA

m³. Pasta de escayola amasada manualmente según NTE-RPG.

W1	2,000	h	Peón suelto	14,80	29,60
U04GF001	0,790	t	Escayola en sacos E-30	114,70	90,61
U04PY001	0,700	m³	Agua	1,56	1,09
TOTAL PARTIDA					121,30

A01JF004 m³ MORTERO CEMENTO M10

m³. Mortero de cemento EN 197-1- CEM II/B-P 32,5 R según RC-16 y arena de río M10 con una resistencia a compresión de 10 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.

W1	1,200	h	Peón suelto	14,80	17,76
U04CA001	0,300	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	114,50	34,35
U04AA001	1,100	m³	Arena de río (0-5 mm)	18,90	20,79
U04PY001	0,260	m³	Agua	1,56	0,41
A03LA005	0,800	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,45	1,16
TOTAL PARTIDA					74,47

A01JK005 m³ MORTERO CEMENTO PREPARADO M5

m³. Mortero de cemento gris y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, preparado previamente en fábrica y servido en obra.

U04JA005	1,000	m³	Mortero preparado cemento gris M5	60,80	60,80
TOTAL PARTIDA					60,80



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

A01NA004 m³ MORTERO CAL M10

m³. Mortero de cal apagada y arena de río M10 con una resistencia a compresión de 10 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.

W1	1,300	h	Peón suelto	14,80	19,24
U04EA050	0,310	t	Cal apagada	210,00	65,10
U04AA001	1,050	m ³	Arena de río (0-5 mm)	18,90	19,85
U04PY001	0,145	m ³	Agua	1,56	0,23
A03LA005	0,800	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,45	1,16
TOTAL PARTIDA					105,58



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 11 CALEFACCIÓN

D29AF103 m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 16/18 mm

m. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 16/18mm de diámetro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.

U01FY205	0,300	h	Oficial 1ª calefactor	17,50	5,25
U01FY208	0,300	h	Ayudante calefacción	15,80	4,74
U28AF202	1,000	m	Tubería cobre rígido 16/18	3,93	3,93
U28AJ103	0,350	ud	Codo cobre 18 mmM/H	0,65	0,23
U28AJ203	0,120	ud	T cobre 18 mmH	0,86	0,10
U15AM522	1,000	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 18 mm tub. cobre	0,91	0,91
%CI	15,160	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,06
TOTAL PARTIDA					16,22

D29AF102 m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 13/15 mm

m. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 13/15mm de diámetro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.

U01FY205	0,200	h	Oficial 1ª calefactor	17,50	3,50
U01FY208	0,200	h	Ayudante calefacción	15,80	3,16
U28AF201	1,000	m	Tubería cobre rígido 13/15	3,18	3,18
U28AJ102	0,350	ud	Codo cobre 15 mmM/H	0,32	0,11
U28AJ202	0,120	ud	T cobre 15 mmH	0,43	0,05
U15AM521	1,000	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 15 mm tub. cobre	0,83	0,83
%CI	10,830	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,76
TOTAL PARTIDA					11,59

D29AF101 m TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 10/12 mm

m. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 10/12mm de diámetro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.

U01FY205	0,200	h	Oficial 1ª calefactor	17,50	3,50
U01FY208	0,200	h	Ayudante calefacción	15,80	3,16
U28AF200	1,000	m	Tubería cobre rígido 10/12	2,75	2,75
U28AJ101	0,350	ud	Codo cobre 12 mmM/H	0,59	0,21
U28AJ201	0,120	ud	T cobre 12 mmH	0,50	0,06
U15AM520	1,000	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre	0,78	0,78
%CI	10,460	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,73
TOTAL PARTIDA					11,19

D16AQC212 m AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-12

m. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 2 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-12, diámetro interior mín/máx. de 13,0-14,5 mm, para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 12 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).

U01AA009	0,050	h	Ayudante	15,00	0,75
U15AM212	1,050	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12	0,78	0,82
%CI	1,570	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,11
TOTAL PARTIDA					1,68



Cód. Validación: 73LJ7ZR2TD4S4E6LW2YSRHUE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 53 de 111

PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

D16AQC215 m AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-15

m. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,78 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-15, diámetro interior mín/máx. de 16,0-17,5 mm, para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 15 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).

U01AA009	0,050	h	Ayudante	15,00	0,75
U15AM215	1,050	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-15	0,83	0,87
%CI	1,620	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,11
TOTAL PARTIDA					1,73

D16AQC218 m AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18

m. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,44 m de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-18, diámetro interior mín/máx. de 19,0-20,5 mm, para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 18 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).

U01AA009	0,050	h	Ayudante	15,00	0,75
U15AM218	1,050	m	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-18	0,91	0,96
%CI	1,710	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,12
TOTAL PARTIDA					1,83

D30VH235 ud ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 600 de 122,6 kcal/h

ud. Elemento de aluminio con doble apertura frontal mod. TRADESA-BIASI NLBA 600 de 122,63 kcal/h conforme a la norma EN 442 para un salto térmico ΔT 50°C. Potencia de 91,02 kcal/h para ΔT 40°C conforme al Real Decreto 238/2013 modificaciones al RITE. Exponente n 1,335. Cumple con los requisitos de la directiva de productos de la construcción 89/106/CEE, marcado CE. Incluye p.p. llave escuadra TD para soldar 15x1/2, detentor TD para soldar 12x3/8, purgador manual cromado 1/8 y reducciones. Dimensiones 672 mm altura total, 600 mm entre ejes, 95 mm profundidad y 80 mm de ancho. Color blanco RAL 9010. Totalmente instalado sobre soportes.

U01FY205	0,100	h	Oficial 1ª calefactor	17,50	1,75
U01FY208	0,100	h	Ayudante calefacción	15,80	1,58
U29VH235	1,000	ud	Elemento radiador aluminio TRADESA NLBA 600	15,87	15,87
U29VN135	0,240	ud	Soporte atornillar poliamida	0,35	0,08
U29VN110	0,120	ud	Llave escuadra 200 TD soldar 12X3/8", i/reducción	4,35	0,52
U29VN150	0,120	ud	Detentor TD soldar 12X3/8", i/reducción	5,34	0,64
U29VN120	0,120	ud	Purgador manual cromado 1/8", i/reducción	0,94	0,11
%CI	20,550	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,44
TOTAL PARTIDA					21,99



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 12 EXTRACCIÓN

U01AA505

h Cuadrilla E

Hr. Cuadrilla E de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera y 1,00 h de peón suelto.

U01AA007	1,000	h	Oficial primera	16,94	16,94
W1	1,000	h	Peón suelto	14,80	14,80
TOTAL PARTIDA					31,74



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS AUXILIARES

CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD

U01AA506

h Cuadrilla F

h. Cuadrilla F de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de segunda y 1,00 h de peón suelto.

U01AA008	1,000	h	Oficial segunda	16,09	16,09
W1	1,000	h	Peón suelto	14,80	14,80
TOTAL PARTIDA					30,89



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN

1.001 D43AA370 ud LEVANTADO APARATOS SANITARIOS i/INSTALACIÓN

ud. Levantado de aparato sanitario (excepto plato de ducha o bañera), accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	0,400	h	Oficial segunda
W1	0,400	h	Peón suelto
%CI	12,360	%	Costes indirectos..(s/total)

1.002 D01AD050 m² DESMONTADO COBERTURA CHAPA SIMPLE

m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por placas nervadas de chapa simple, así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de placas y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.

U01AA008	0,055	h	Oficial segunda
U01AA010	0,175	h	Peón especializado
A03KB005	0,050	h	PLUMA GRÚA DE 25 m
%CI	3,830	%	Costes indirectos..(s/total)

1.003 D43AA105 m² DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO/DOBLE

m². Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.

W1	0,300	h	Peón suelto
%CI	4,440	%	Costes indirectos..(s/total)

1.004 D43AA185 m² DEMOLICIÓN ALICATADO C/MARTILLO ELÉCTRICO

m². Demolición de alicatado con martillo eléctrico, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

W1	0,300	h	Peón suelto
U02AK010	0,250	h	Martillo eléctrico
%CI	4,840	%	Costes indirectos..(s/total)

1.005 D43AA250 m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO Y SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR

m². Demolición de pavimento y solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.

W1	0,750	h	Peón suelto
U02AK001	0,450	h	Martillo compresor 2.000 l/min
%CI	12,180	%	Costes indirectos..(s/total)

1.006 D01CG401 m³ APERTURA HUECO (0,4-1,0m²) LAD. C/COMPRESOR

m³. Apertura de huecos, comprendidos entre 0.40 y 1.00 m². de superficie, en muros de fábrica de ladrillo, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p de costes indirectos.

U01AA008	0,350	h	Oficial segunda
W1	6,500	h	Peón suelto
A03AP005	0,800	h	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE
U02AK001	4,000	h	Martillo compresor 2.000 l/min
%CI	116,970	%	Costes indirectos..(s/total)

1.007 D01SD010 ud DEMOL. ARQUETA LADRILLO MACIZO < 150 L

ud. Demolición de arqueta de ladrillo macizo de hasta 150 L de volumen interior, por medios manuales, i/acopio de tapas o material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

W1	1,150	h	Peón suelto
%CI	17,020	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

1.008 D01SA100 m DEMOL. TUB. SANEAMIENTO PVC Ø<250 mm MANUAL

m Levantado de colector de saneamiento colgado, realizado con tubería de fibrocemento o PVC, de hasta 250 mm de diámetro, por medios manuales, i/anulación de anclajes y abrazaderas, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA010	0,115	h	Peón especializado
W1	0,150	h	Peón suelto
%CI	3,920	%	Costes indirectos..(s/total)

1.009 D01UA020 ud DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA

ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	5,200	h	Oficial segunda
W1	10,400	h	Peón suelto
%CI	237,590	%	Costes indirectos..(s/total)

1.010 D01UA010 ud DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA

ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	3,950	h	Oficial segunda
W1	7,900	h	Peón suelto
%CI	180,480	%	Costes indirectos..(s/total)

1.011 D43AA350 m² APERTURA HUECOS FORJADO VIGUETA Y BÓVEDILLA

m². Apertura de huecos en el entrevigado de un forjado de viguetas de hormigón y bovedilla prefabricada (luz de hueco igual o menor que el entrevigado), con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD- 11.

W1	1,100	h	Peón suelto
U02AK001	0,400	h	Martillo compresor 2.000 l/min
D43AA420	2,100	m ²	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA
%CI	46,890	%	Costes indirectos..(s/total)

1.012 D43AA119 m ROZA EN TABIQUE LHS/LHD A MANO

m. Apertura de rozas de 7x5 cm en tabiques de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, i/replanteo inicial, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	0,015	h	Oficial segunda
W1	0,050	h	Peón suelto
%CI	0,980	%	Costes indirectos..(s/total)

1.013 D01IA110 m² PICADO ENFOSCADO CEMENTO C/MARTILLO ELÉCTRICO

m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

U01AA011	0,414	h	Peón suelto
U02AK010	0,396	h	Martillo eléctrico
%CI	6,760	%	Costes indirectos..(s/total)

1.014 D43AA155 m² PICADO ENLUCIDO DE YESO

m². Picado de enlucido de yeso en paramentos, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.

W1	0,250	h	Peón suelto
%CI	3,700	%	Costes indirectos..(s/total)

1.015 D43AA307 ud DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS I/ ELIMINACIÓN ESCOMBRO

ud Desmontaje de carpinterías existentes, arrancando tapajuntas y descolgando la hoja de la puerta y el cerco, sin eliminación de percerco, incluso eliminación de escombros a pie de carga.

U01AA008	0,500	h	Oficial segunda
W1	0,500	h	Peón suelto
%CI	15,450	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

1.016 D49MA1706A1 m DESMONTAJE DE TUBOS DE FIBROCEMENTO

m². Desmontaje de tubos de saneamiento de fibrocemento realizado por medios manuales de acuerdo al R.D. 396/2006, previa humedectación con solución acuosa, paletizado y encapsulado mediante plástico galgo o ensacado, todo ello debidamente identificado, incluyendo la p.p. de EPIS específicos para la realización de trabajos con riesgo de amianto, sin incluir medios auxiliares.

U01AA007	0,160	h	Oficial primera
U01AA009	0,160	h	Ayudante
%CI	5,110	%	Costes indirectos..(s/total)

1.017 D02HA001 m³ EXC. MANUAL DE TERRENO

m³. Excavación de terreno, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.

U01AA011	1,800	h	Peón suelto
%CI	26,640	%	Costes indirectos..(s/total)

1.018 D02HA050 m³ EXC. MANUAL ZANJAS SANEA. TERRENO

m³. Excavación manual de zanjas de saneamiento, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.

U01AA011	2,200	h	Peón suelto
%CI	32,560	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA

2.001 D10AA115 m² TABICÓN LADRILLO DOBLE HUECO 10 cm

m². Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm, para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.

U01AA007	0,500	h	Oficial primera
W1	0,130	h	Peón suelto
U10DE015	24,000	ud	Ladrillo D/H 29x14x10
A01JF006	0,012	m ³	MORTERO CEMENTO M5
%CI	14,440	%	Costes indirectos..(s/total)

2.002 D10AA210 m² TABICÓN RASILLÓN 50x20x9 cm

m². Tabique de rasillón dimensiones 50x20x9 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

U01AA007	0,400	h	Oficial primera
W1	0,150	h	Peón suelto
U10DG010	10,000	ud	Rasillón doble 50x20x9
A01JF006	0,006	m ³	MORTERO CEMENTO M5
%CI	13,660	%	Costes indirectos..(s/total)

2.003 D10AA202 m² TABIQUE RASILLÓN 30x15x7 cm

m². Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

U01AA007	0,450	h	Oficial primera
W1	0,100	h	Peón suelto
U10DG020	20,000	ud	Ladrillo doble 30x15x7
A01JF006	0,010	m ³	MORTERO CEMENTO M5
%CI	13,470	%	Costes indirectos..(s/total)

2.004 SVC010 Ud Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta

Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

MT45CVG01	1,000	Ud	Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm c
mo011	0,454	h	Oficial 1ª montador.
mo080	0,454	h	Ayudante montador.
%N0200	394,640	%	Costes directos complementarios
%CI	402,530	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

2.005 SVC0101 Ud Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm de altura, de t

Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por guías correderas, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

MT45CVG01	1,000	Ud	Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm c
mo011	0,454	h	Oficial 1ª montador.
mo080	0,454	h	Ayudante montador.
%N0200	1.470,970	%	Costes directos complementarios
%CI	1.500,390	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 03 SOLERA

3.001 D04PS105 m² SOLERA HA-25 #150x150x5 10 cm+ENCACHADO+PVC

m². Solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x5 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol HS de 1,5 mm. Según EHE-08.

D04PF501	1,000	m ²	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm
D04PM105	1,000	m ²	SOLERA HA-25 #150x150x5 10 cm
U16DA001	1,050	m ²	Lámina PVC Danopol HS 1,5 mm
%CI	31,760	%	Costes indirectos..(s/total)



Cód. Validación: 73LJ7ZR2TDR4S4E6LW2YSRHJE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 62 de 111

PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 04 CUBIERTA

4.001 D08NE151 m² CUB. PANEL NERVADO 50 (LAC+AISL+LAC)

m². Cubierta completa formada por panel de 50 mm de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm, perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano, realizada in situ, perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Incluso sellado de chimeneas de ventilación.

U01FO343	1,000	m ²	Mano obra colocación cubierta panel ch+aisl+ch
U12NK050	1,010	m ²	Panel lacado/lacado 50 mm Aceralia T.
U12CZ015	2,500	ud	Tornillo autorroscante 6,3x120
U12NC520	0,500	m	Remate prelacada 0,7 mm desar=333 mm
U12NC540	0,200	m	Remate prelacada 0,7 mm desar=666 mm
%CI	50,700	%	Costes indirectos..(s/total)

4.002 D08RC110 ud REMATE CHIM. CUADRADO METÁL. INOX.

ud. Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolfante cuadrado de 20x20 cm, realizado con chapa de acero inoxidable, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos.

U01AA505	0,500	h	Cuadrilla E
U12RC771	1,000	ud	Caperuza cuadrada inoxidable 20x20 i/base
%CI	94,510	%	Costes indirectos..(s/total)

4.003 D08RM105 m REMATE CHAPA GALVANIZADA ENCUESTRO CUB/FACHADA

m. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.

U01AA007	0,150	h	Oficial primera
W1	0,150	h	Peón suelto
U12NA560	1,050	m	Remate galvanizado 0,7 mm des=1,00 m
A01JF006	0,010	m ³	MORTERO CEMENTO M5
%CI	14,100	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

5.001 D35AC100 m² PINTURA PLÁSTICA PARA FACHADA

m². Pintura acrílica plástica PROCOTEX o similar aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, color dos manos.

U01FZ101	0,120	h	Oficial 1ª pintor
U01FZ105	0,120	h	Ayudante pintor
U36AA010	0,550	kg	Pintura plástica lisa mate color
%CI	5,170	%	Costes indirectos..(s/total)

5.002 D35AK001 m² PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES

m². Pintura al silicato en interiores, con una mano de imprimación y dos manos de acabado i/limpieza de superficies y acabado.

U01FZ101	0,080	h	Oficial 1ª pintor
U01FZ105	0,080	h	Ayudante pintor
U36CW105	0,500	L	Silicato interiores
%CI	6,400	%	Costes indirectos..(s/total)

5.003 D18AA115 m² ALICATADO AZULEJO 1ª < 40x40 cm

m². Alicatado de azulejo 1ª, hasta 40x40 cm, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

U01FU005	1,000	m ²	Mano de obra colocación azulejo con pasta
U01AA011	0,100	h	Peón suelto
U18AA607	1,050	m ²	Azulejo 1ª hasta 40x40 cm
A01JF206	0,020	m ³	MORTERO CEMENTO M5 CON ARENA DE MIGA
U04CF010	0,010	ud	Cemento blanco BL II/B-L 32,5 N UNE 80305 sacos 25
%CI	19,250	%	Costes indirectos..(s/total)

5.004 D14AA001 m² FALSO TECHO DE ESCAYOLA LISA HIDRÓFUGA

m². Falso techo de placas de escayola lisa hidrófuga recibidas con pasta de escayola, incluso realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, montaje y desmontaje de andamiadas, rejuntado, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.

U01AA501	0,290	h	Cuadrilla A
U14AA001	1,050	m ²	Placa de escayola lisa hidrófuga
A01CA001	0,006	m ³	PASTA DE ESCAYOLA
%CI	15,290	%	Costes indirectos..(s/total)

5.005 D13DG060 m² ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M10 HORIZONTAL

m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.

W1	0,100	h	Peón suelto
U01FQ120	1,000	m ²	Mano obra enfoscado maestreado horizontal
A01JF004	0,020	m ³	MORTERO CEMENTO M10
%CI	14,970	%	Costes indirectos..(s/total)

5.006 D13DG020 m² ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M10 VERTICAL

m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.

W1	0,100	h	Peón suelto
U01FQ115	1,000	m ²	Mano obra enfoscado maestreado vertical
A01JF004	0,020	m ³	MORTERO CEMENTO M10
%CI	10,470	%	Costes indirectos..(s/total)



DETALLE DE LOS PRECIOS

PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

5.007 D08PG001 m² FORMACIÓN DE PENDIENTES

m². Formación de pendientes con mortero preparado M5

U01FP501	0,200	h	Oficial 1 ^a
U01FP502	0,200	h	Ayudante
A01JK005	0,020	m ³	MORTERO CEMENTO PREPARADO M5
%CI	7,940	%	Costes indirectos..(s/total)

5.008 D13DG090 m² ENFOSCADO MAEST. MORTERO CAL M10 VERTICAL

m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor, aplicado en superficies verticales con mortero de cal y arena M10 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo y costes indirectos.

W1	0,100	h	Peón suelto
U01FQ115	1,000	m ²	Mano obra enfoscado maestreado vertical
A01NA004	0,020	m ³	MORTERO CAL M10
%CI	11,090	%	Costes indirectos..(s/total)



Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS

6.001 D19QA025 m² PAVIMENTO DE CAUCHO 3 mm COLOR

m². Pavimento Mondo M.R., de 3 mm, colores (gris, marrón, caldera, beige, caqui), de caucho con diseño en relieve para superficies con tráfico peatonal intenso, en losetas de 50x50 ó 100x100 cm, revés esmerilado para fijación con adhesivo de Epoxi o poliuretano de dos componentes, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.

U01AA007	0,150	h	Oficial primera
W1	0,100	h	Peón suelto
U18OD130	1,020	m ²	Pavimento Mondo MR 3 mm color
U18MD020	2,000	kg	Pasta niveladora
U18MD025	1,000	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano
%CI	27,990	%	Costes indirectos..(s/total)

6.002 D19QA030 m² PAVIMENTO DE CAUCHO 3 mm COLORES ESPECIALES

m². Pavimento Mondo M.R., de 3 mm, colores especiales (azul oscuro, verde botella, amarillo), de caucho con diseño en relieve para superficies con tráfico peatonal intenso, en losetas de 50x50 ó 100x100 cm, revés esmerilado para fijación con adhesivo de Epoxi o poliuretano de dos componentes, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.

U01AA007	0,150	h	Oficial primera
W1	0,100	h	Peón suelto
U18OD140	1,020	m ²	Pavimento Mondo MR 3 mm colores especiales
U18MD020	2,000	kg	Pasta niveladora
U18MD025	1,000	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano
%CI	30,030	%	Costes indirectos..(s/total)



Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA

7.001 D21CG005 m² VENTANA CORREDERA < 1,80 m²

m². Ventana en hojas correderas de aluminio (para una superficie menor de 1,80 m²) modelo sin rotura de puente térmico, AR fusion C60 de SAPAGROUP con un ancho de marco de 60 mm y con un ancho de hoja de 22,9 mm, medida del frente de 71 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con acristalamiento para vidrios desde 4 hasta 18 mm, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar: blanco, gris...), mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima del marco es de 5,70 W/m² K, y cumple en la zona A según el CTE/DB-HE 1.

U01FX001	0,200	h	Oficial cerrajería
U01FX003	0,300	h	Ayudante cerrajería
U20CA025	1,000	m ²	Carpintería corredera sin RTP MARCO/HOJA 60/22,9 m
U20XC210	0,650	ud	Cerradura embutir c/tetón antilevantamiento Tesa 2241
%CI	142,430	%	Costes indirectos..(s/total)

7.002 D24GBAA005 m² CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 NEUTRO 6/12,16/6

m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetrónica color neutro Cool-Lite ST 150 y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de gas argon al 90% de concentración de 12 o 16 mm con con U=2,7 W/m²K y g=0,47 perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.

U01FZ303	1,150	h	Oficial 1ª vidriería
U23GBAA00	1,006	m ²	CLIMALIT PLUS CL ST 150 NEUTRO 6/12/6
U23OV511	7,000	m	Sellado con silicona neutra
U23OV520	1,500	ud	Materiales auxiliares
%CI	101,430	%	Costes indirectos..(s/total)

7.003 D43PA030 m² PUERTA ABATIBLE CHAPA PEGASO

m². Puerta abatible de dos hojas, a base de bastidor de tubo rectangular y chapa de acero tipo Pegaso, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad.

U01FX001	0,350	h	Oficial cerrajería
U01FX003	0,350	h	Ayudante cerrajería
U22AA101	1,000	m ²	Puerta abatible chapa Pegaso
%CI	92,160	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 08 FONTANERIA

8.001 D25DW005 m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 16x1,8

m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,060	h	Oficial 1ª fontanero
U24WA005	1,000	m	Tubo PEX 16x1,8 mm
U24WM205	0,200	ud	Accesorios Quick&Easy 16
%CI	2,500	%	Costes indirectos..(s/total)

8.002 D25DW020 m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9

m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,060	h	Oficial 1ª fontanero
U24WA020	1,000	m	Tubo PEX 32x2,9 mm
U24WM220	0,200	ud	Accesorios Quick&Easy 32
%CI	6,980	%	Costes indirectos..(s/total)

8.003 D25DW035 m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 63x5,8

m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 63x5,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,060	h	Oficial 1ª fontanero
U24WA035	1,000	m	Tubo PEX 63x5,8 mm
U24WM235	0,200	ud	Accesorios Quick&Easy 63
%CI	21,310	%	Costes indirectos..(s/total)

8.004 D25CW010 m TUBERÍA POLIETILENO 20x1,9

m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,045	h	Oficial 1ª fontanero
U24WA010	1,000	m	Tubo PEX 20x1,9 mm
U24WM210	0,200	ud	Accesorios Quick&Easy 20
U26AD001	0,200	ud	Válvula antirretorno 1/2"
U26AR001	0,200	ud	Llave de esfera 3/8"
U26GX001	0,200	ud	Grifo latón rosca 1/2"
%CI	5,560	%	Costes indirectos..(s/total)



Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

8.005 D25CW030 m TUBERÍA POLIETILENO 50x4,6

m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 50x4,6 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,045	h	Oficial 1ª fontanero
U24WA030	1,000	m	Tubo PEX 50x4,6 mm
U24WM230	0,200	ud	Accesorios Quick&Easy 50
U26AD005	0,200	ud	Válvula antirretorno 1 1/2"
U26AR006	0,200	ud	Llave de esfera 1 1/2"
U26GX002	0,200	ud	Grifo latón rosca 3/4"
%CI	23,260	%	Costes indirectos..(s/total)

8.006 D25CW005 m TUBERÍA POLIETILENO 16x1,8

m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.

U01FY105	0,045	h	Oficial 1ª fontanero
U24WA005	1,000	m	Tubo PEX 16x1,8 mm
U24WM205	0,200	ud	Accesorios Quick&Easy 16
U26AD001	0,200	ud	Válvula antirretorno 1/2"
U26AR001	0,200	ud	Llave de esfera 3/8"
U26GX001	0,200	ud	Grifo latón rosca 1/2"
%CI	5,200	%	Costes indirectos..(s/total)

8.007 D16AQF555 m² AISLAMIENTO ALUMINIO TERMOREFLEXIVO 9 mm

m². Aislamiento con aluminio termoreflexivo, formado por lámina flexible de aluminio (emisividad de 0,03) con soporte intermedio de malla de fibra de vidrio, espesor total de 250 micras, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio, colocado sobre coquilla de aislamiento de canalizaciones, actuando como aislante y barrera de vapor, incluso p.p. de cortes y medios auxiliares.

U01AA007	0,050	h	Oficial primera
U01AA009	0,050	h	Ayudante
U15AE070	1,050	m²	Lámina flexible aluminio 250 micras
U15AO250	4,000	m	Cinta sellado de juntas Aluminio
%CI	7,840	%	Costes indirectos..(s/total)

8.008 D25LA000 ud LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA

ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2, totalmente instalada.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero
U26AH001	1,000	ud	Llave paso recta 1/2" empotrar
%CI	13,230	%	Costes indirectos..(s/total)

8.009 D25LL060 ud LLAVE DE ESFERA

ud. Llave de esfera de latón especial s/DIN 17660 según indicaciones de la DF.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero
U26AR007	1,000	ud	Llave de esfera 2"
%CI	37,430	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

8.010 ICS020 Ud BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA, CUERPO DE LATÓN, DE ROTOR HÚM

Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de rotor húmedo, libre de mantenimiento, motor con control electrónico de velocidad, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo HEL 60-25/110 POLYTHERM, con condensador, conexiones roscadas, de 110 mm de longitud. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt38pol700e	1,000	Ud	Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de roto
mo005	3,011	h	Oficial 1ª instalador de climatización.
mo104	3,011	h	Ayudante instalador de climatización.
%N0200	210,230	%	Costes directos complementarios
%CI	214,430	%	Costes indirectos..(s/total)

8.011 D29GS020 ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2"

ud. Válvula mezcladora de 3 vías de 2 con servomotor SM-75 i/ accesorios, totalmente instalada.

U01FY205	1,500	h	Oficial 1ª calefactor
U01FY208	1,500	h	Ayudante calefacción
U28GS020	1,000	ud	Válvula 3 vías 2" ROCA
U28GS050	1,000	ud	Servomotor SM-75 ROCA
U30JW001	10,000	m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)
U30JWC201	10,000	m	Tubo rígido blindado negro roscable D=20 mm canl. suj
%CI	252,920	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO

9.001 D25NA610 m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B

m. Tubería de PVC de 110 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
U01FY110	0,075	h	Ayudante fontanero
U25AA006	1,000	m	Tubería PVC evacuación 110 mm UNE EN 1329
U25DA006	0,250	ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm
U25DD006	0,150	ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm
U25XP001	0,020	kg	Adhesivo para PVC Tangit
%CI	7,630	%	Costes indirectos..(s/total)

9.002 D25NA660 m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 160 mm SERIE B

m. Tubería de PVC de 160 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.

U01FY105	0,100	h	Oficial 1ª fontanero
U01FY110	0,050	h	Ayudante fontanero
U25AA008	1,000	m	Tubería PVC evacuación 160 mm UNE EN 1329
U25DA008	0,100	ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 160 mm
U25DD008	0,100	ud	Manguito unión h-h PVC 160 mm
U25XP001	0,050	kg	Adhesivo para PVC Tangit
%CI	8,670	%	Costes indirectos..(s/total)

9.003 D08QC025 m BAJANTE ACERO PRELACADO D=100 mm

m. Bajante pluvial de 100 mm de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atomilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	0,175	h	Oficial segunda
U01AA010	0,175	h	Peón especializado
U12QC005	1,040	m	Bajante acero prelacado d=100 mm IMS
U12QC400	0,150	ud	Codo acero prelacado varios diámetros IMS
U12QC501	0,500	ud	Abrazadera chapa prelacada IMS
%CI	12,450	%	Costes indirectos..(s/total)

9.004 D08QI010 m CANALÓN ACERO PRELACADO DESARROLLO=33 cm

m. Canalón de sección redonda y 33 cm de desarrollo, conformado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	0,260	h	Oficial segunda
U01AA010	0,260	h	Peón especializado
U12QI002	1,040	m	Canal.red.ac.prelac.desarr. 333x0,6
U12QI301	2,100	ud	Unión canal. Amazon c.blanco
%CI	22,370	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD

10.001 D28AO020 ud EMERGENCIA DAISALUX NOVA N5 215 LÚMENES

ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 lúmenes con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

U01AA007	0,250	h	Oficial primera
U31AO020	1,000	ud	Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA N5
U31AO050	1,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material
%CI	60,500	%	Costes indirectos..(s/total)

10.002 D27JC001 m CIRCUITO "ALUMBRADO" 3x1,5 mm²

m. Circuito alumbrado, hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 3x1,5 mm², en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista
U30JW120	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5
U30JW001	3,000	m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)
U30JW900	0,700	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material
%CI	5,740	%	Costes indirectos..(s/total)

10.003 D27OD815 ud BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA PÚB. CONC.

ud. Base enchufe estanca de superficie JUNG-621 W con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.

U01FY630	0,150	h	Oficial primera electricista
U01FY635	0,150	h	Ayudante electricista
U30JW551	1,000	ud	Caja metálica Crady
U30JW120	6,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5
U30JW058	24,000	m	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)
U30OC510	1,000	ud	Base enchufe superficie 10/16A JUNG-621 W
%CI	36,310	%	Costes indirectos..(s/total)

10.004 D27JP315 m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 2x2,5 mm² (750V)

m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm², en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

U01FY630	0,130	h	Oficial primera electricista
U01FY635	0,130	h	Ayudante electricista
U30JW120	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5
U30JW900	0,700	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material
U30JW058	2,000	m	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)
%CI	6,070	%	Costes indirectos..(s/total)



Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

10.005 D27KB318 ud PUNTO LUZ CONMUTADO BJC-IRIS ESTANCA IP44

ud. Punto de luz conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² de incluida caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, conmutador simple BJC IRIS ESTANCA IP44 y marco de policarbonato con membrana EPDM, totalmente montado e instalado.

U01FY630	0,300	h	Oficial primera electricista
U01FY635	0,300	h	Ayudante electricista
U30JW120	13,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5
U30JW900	2,000	ud	P.p. cajas, regletas y pequeño material
U30KB318	2,000	ud	Conmutador BJC-IRIS ESTANCA IP44
U30JW001	39,000	m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)
U30NV382	1,000	ud	Portalámparas para obra
%CI	55,160	%	Costes indirectos..(s/total)

10.006 D28NA040 ud PANTALLA ESTANCA c/REFLECTOR AI 2x58 W

ud. Pantalla estanca, de superficie o colgar, de 2x58 W SYLPROOF de SYLVANIA, con protección IP 65 clase I, con reflector de aluminio de alto rendimiento, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.

U01AA007	0,400	h	Oficial primera
U01AA009	0,400	h	Ayudante
U31NA040	1,000	ud	Pantalla estanca 2x58 W
U31XG505	2,000	ud	Lampara fluorescente trifósforo 58 W
%CI	66,290	%	Costes indirectos..(s/total)

10.007 D28AA610 ud PLAFÓN CIRCULAR 32 W

ud. Luminaria de superficie plafón circular NOVA BIG de PRISMA opal de 32 W de protección IP 43 clase I, cuerpo de chapa de acero esmaltado color blanco, difusor opal en metacrilato, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes circular luz día, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.

U01AA007	0,300	h	Oficial primera
U31AA615	1,000	ud	Plafón circular 32 W
U31XH201	1,000	ud	Tubo circular CF 32W LD
%CI	38,770	%	Costes indirectos..(s/total)

10.008 D27VD230 ud DETECTOR DE PRESENCIA 24 V BJC DAC-210

ud. Detector de presencia DOM-210, elemento perteneciente al sistema inteligente BJC DIALOGO de gestión y control de la energía e instalaciones, que consta de: a) descripción: el detector de movimiento es un detector de tipo pasivo por infrarrojos que funciona cuando cambia la emisión de calor dentro de su campo de detección. Las personas u otras fuentes de calor (animales o coches) son igualmente detectadas. b) Función: detectar la presencia de persona, animales o coches. c) Aplicaciones: detección de presencia, igualmente puede utilizarse para el control de la iluminación, alarmas, apertura y cierre de puertas...etc. Se conecta a un modulo de acción y control en entrada digital D IDC. d) características técnicas: Alimentación 21...29 V DC, campo de acción 230°, rango de temperatura:-25° +55°, grado de protección IP20, dimensiones 120x65x70 mm; todo ello totalmente instalado.

U01FY630	1,000	h	Oficial primera electricista
U01FY635	0,500	h	Ayudante electricista
U30VD231	1,000	ud	Detector de presencia BJC-DIALOGO DAC-210
%CI	77,830	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 11 CALEFACCIÓN

11.001 D29RA005 ud INSTAL. COMPLETA CALEFACCIÓN 90 m²

ud. Instalación de calefacción para 90 m² aproximadamente, con las siguientes características:

- Red de distribución con tubería de cobre de diferentes diámetros, según cálculos
- Aislamiento de tuberías de cobre con coquilla flexible Armaflex
- Instalación interior con tubería de cobre para gas natural
- Elementos de radiador en aluminio inyectado marca Tradesa-Biasi según cálculos
- Todo ello totalmente montado y realizadas las pruebas de funcionamiento necesarias .

D29AF103	16,800	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 16/18 mm
D29AF102	20,550	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 13/15 mm
D29AF101	64,400	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 10/12 mm
D16AQC212	64,400	m	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-12
D16AQC215	20,550	m	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-15
D16AQC218	16,800	m	AISLAM. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18
D30VH235	24,000	ud	ELEMENTO ALUMINIO TRADESA-BIASI NLBA 600 de

11.002 D37RL585 ud VÁLVULA ANTIRETORNO D=200 mm

ud. Válvula de mariposa de Ø160 mm, para presión de trabajo de 6 atmósferas, con accesorios de conexión.

U38RL585	1,000	ud	Válvula antiretorno D=200 mm
%CI	198,780	%	Costes indirectos..(s/total)

11.003 ICS020 Ud BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA, CUERPO DE LATÓN, DE ROTOR HÚM

Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de rotor húmedo, libre de mantenimiento, motor con control electrónico de velocidad, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo HEL 60-25/110 POLYTHERM, con condensador, conexiones roscadas, de 110 mm de longitud. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt38pol700e	1,000	Ud	Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de roto
mo005	3,011	h	Oficial 1ª instalador de climatización.
mo104	3,011	h	Ayudante instalador de climatización.
%N0200	210,230	%	Costes directos complementarios
%CI	214,430	%	Costes indirectos..(s/total)

11.004 D25LL060 ud LLAVE DE ESFERA

ud. Llave de esfera de latón especial s/DIN 17660 según indicaciones de la DF.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
U01FY110	0,150	h	Ayudante fontanero
U26AR007	1,000	ud	Llave de esfera 2"
%CI	37,430	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 12 EXTRACCIÓN

12.001 D15AA035 m TUBO ACERO INOX DOBLE PARED D=150 mm

m. Tubo de salida de humos de doble pared, CONVESA gama CLÁSICA de D=150 mm, realizado con chimenea modular de doble pared de acero inoxidable (Inox AISI-304-Inox AISI-304 (II)) con aislamiento de lana de roca de 128 kg/m³ y 25 mm de espesor, para calderas estancas de gas, hasta 5 calderas por chimenea (10 si la chimenea es equilibrada), solo evacuación de humos, designación s/ Norma UNE-EN- 1856-1 (T450-P2-D-Vm-L20040-0(50)), i/ p.p. de conexión de las calderas individuales a la chimenea colectiva, abrazaderas de unión, TEs de derivación, soportes base, soportes murales, cono de salida ...etc, incluso sellado con cubierta, totalmente montada.

U01AA505	0,500	h	Cuadrilla E
U09KD408	1,000	m	Chim. CONVESA CLÁSICA doble pared (inox/inox) D=
U09KD424	0,300	ud	Piezas especiales y p.p. acometidas individuales sisten
%CI	128,300	%	Costes indirectos..(s/total)

12.002 D31YD010 ud EXTRACTOR ASEO RECTANGULAR C/T

ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m³/h, incluso sellado con forjado, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.

U01FY310	0,200	h	Oficial primera climatización
U32GD010	1,000	ud	Extractor baño EDM-80 LT
U32GD050	5,000	m	Tubo flexible de alumin D=100mm
%CI	52,450	%	Costes indirectos..(s/total)



Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS

13.001 D26DS035 ud CANALETA CON REJILLA ACERO INOX. DE 95 cm

ud. Canaleta completa con rejilla de acero inoxidable, modelo Linnum de Jimten, con sifón extraíble con válvula de aireación, de 950 mm de longitud y 70 de ancho, con salida 40/50 mm, totalmente montada.

U01FY105	1,500	h	Oficial 1ª fontanero
U27DS035	1,000	ud	Canaleta con rejilla acero inox. de 95 cm
%CI	252,000	%	Costes indirectos..(s/total)

13.002 D26LD011 ud INODORO VICTORIA CON FLUXÓMETRO

ud. Inodoro de Roca o similar, modelo Victoria en blanco con fluxómetro tipo Presto modelo Eyrem, asiento con bisagras de acero inoxidable, mecanismos, llave de escuadra 1/2 cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple PVC de 110 mm, totalmente instalado.

U01FY105	1,500	h	Oficial 1ª fontanero
U27LA011	1,000	ud	Inodoro Victoria tanque alto blanco
U26AG001	1,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando
U26GP222	1,000	ud	Fluxómetro Presto Eyrem
U27VX001	1,000	ud	Tapa inodoro Victoria plástico
U25AA005	0,700	m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm
%CI	235,150	%	Costes indirectos..(s/total)

13.003 D25TD065 ud SUMIDERO SIFÓNICO 20x20 ACERO INOXIDABLE

ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 20x20 cm, totalmente instalado.

U01FY105	0,300	h	Oficial 1ª fontanero
U01FY110	0,300	h	Ayudante fontanero
U25XA202	1,000	ud	Sumidero sifónico inoxidable 20x20
%CI	84,850	%	Costes indirectos..(s/total)

13.004 D26FE061.1 LAVABO MERIDIAN MURAL BLANCO CON FLUXOR

U01FY105	1,000	h	Oficial 1ª fontanero
U27FC061.1	1,000	ud	Lavabo Meridian 65 x 48cm blanco
U26GP215	1,000	ud	Fluxómetro Presto 1000 C
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm
U26XA011	1,000	ud	Florón cadenilla tapón
U25XC101	1,000	ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal
%CI	195,950	%	Costes indirectos..(s/total)

13.005 SGD010 ud GRIFERÍA TEMPORIZADA, PARA DUCHA

Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de paso recto mural para ducha, serie Presto 55, modelo (C) 55020 PRESTO IBÉRICA, rociador antivandálico no giratorio serie Presto, con Kit difusor ecológico, reduce el caudal a 5l/min, i/p.p de elementos de conexión, totalmente instalado.

MT31GMP2(1,000	ug	Grifo de paso recto mural para ducha serie Presto 55
MT37WWW(1,000	ud	Material auxiliar para instalaciones de Fontanería
MT38A_294(1,000	ud	Kit difusor ecológico, reduce el caudal a 5l/min
MT36ACE_2	1,000	ud	Rociador antivandálico ducha Presto
U01FY105	1,000	h	Oficial 1ª fontanero
%CI	124,730	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 14 EQUIPACIÓN

14.001 D26VF605 ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L

ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.

U01FY110	0,100	h	Ayudante fontanero
U27VL001	1,000	ud	Dosificador jabon universal 1 L
%CI	20,580	%	Costes indirectos..(s/total)

14.002 D26VF608 ud PORTARROLLOS ROCA

ud. Portarrollos de Roca o similar, para empotrar o similar, instalado.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
U27VF605	1,000	ud	Portarrollos Roca
%CI	16,600	%	Costes indirectos..(s/total)

14.003 SMH010 PAPELERA HIGIÉNICA

Papelera higiénica, modeloURBAN, de 3 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 430, con pedal de apertura de tapa, de 270 mm de altura y 170 mm de diámetro.

MT31ABN07	1,000	ud	Papelera higiénica, modelo Resort
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
%CI	9,680	%	Costes indirectos..(s/total)

14.004 1452 REPISA CON PERCHERO DE 1,5M EN MADERA Y ACERO

Perchero colgador de 1,5metros de longitud, en madera maciza de pino barnizado con laca nitrocelulósica, especial para zonas húmedas y estructura fabricada en tubo de acero de 1ª. 5 mm de grosor, pintada con pintura Epoxi-poliéster en polvo en gris RAL 7035. Estructura soldada. Colgador formado por Formado por 7 perchas de acero. Incluye conteras de PVC l/p.p de tornillería y elementos necesarios para su colocación.Totalmente instalado y comprobado.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
%CI	2,400	%	Costes indirectos..(s/total)
PER1000R	1,000	ud	Perchero con repisa

14.005 SVT010.1 ud TAQUILLA SOLDADA DE 2 PUERTAS 4 COLUMNAS

Taquilla modular metalica para vestuario de 4 columnas, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura,fabricada en estructura portante en chapa de acero perfilada, de espesor 6/10, el borde frontal perimetral es redondeado anti-golpes de 6 mm de radio, con nervaduras longitudinales sobre los lados y las puertas que garantizar máxima robustez, las puertas están reforzadas e incluyen rejillas de aireación en las partes inferior y superior . Incluso elementos de fijación, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS . Totalmente montada.

mt45tvg010e	1,000	ud	Taquilla 4 columnas, para vestuario, de 300 mm de anc
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
%CI	240,950	%	Costes indirectos..(s/total)

14.006 SMA035 ud BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS INODOROS

Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.

MT31ABJ19I	1,000		Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y te
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero
%CI	129,250	%	Costes indirectos..(s/total)



Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS

15.001 D01YM005 ud CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m³

ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m³ de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.

U02JS002	1,000	ud	Contenedor para escombros de 7 m ³
U02FW100	3,500	ud	Tasas/m ² /día ocupación vía pública
%CI	136,050	%	Costes indirectos..(s/total)

15.002 D49MA1706A m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES

m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes que contienen amianto. Realizado todo ello por medios manuales, incluyendo EPIS específicos para trabajos con sustancias peligrosas. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.

U01AA010	0,800	h	Peón especializado
%CI	11,860	%	Costes indirectos..(s/total)

15.003 D49MA1706X m³ CANON VERTIDO RCDs PELIGROSOS CON AMIANTO

m³. Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición peligrosos inertes con código LER 17 05 03* según Orden MAM/304/2002 (tierras y piedras, considerando el esponjamiento).

U49AA615	1,100	t	Canon de vertido de RCD peligrosos que contienen am
%CI	154,000	%	Costes indirectos..(s/total)



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción
--------	----------	-----	-------------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD

16.001 D41GC450 m ENREJADO METÁLICO PREFÁBRICADO

m. Enrejado metálico tipo panel móvil de 3x2m formado por soportes de tubo y cuadrícula de 15x15cm varilla D=3mm con protección de intemperie Aluzín, y pie de hormigón prefabricado para doble soporte.

U01AA009	0,300	h	Ayudante
W1	0,200	h	Peón suelto
U42CC250	0,200	m	Valla metálica abierta y soporte
%CI	10,720	%	Costes indirectos..(s/total)

16.002 D01VP022 m² ANDAMIO METÁLICO + VISERA < 6 m/mes

m². Montaje, desmontaje, transporte y alquiler en obra (30 días), de andamio metálico tubular homologado, para trabajos hasta 6 m de altura, i/visera y plataforma de protección para paso de peatones, malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostramiento del conjunto y p.p. de costes indirectos.

U01AA506	0,285	h	Cuadrilla F
U02SW600	1,000	m ²	Alquiler/mes andamio metálico tubular
U02SW605	0,200	m	Alquiler/mes visera i/plataforma
U02SW610	1,050	m ²	Alquiler/mes tela protección
%CI	10,870	%	Costes indirectos..(s/total)





Cód. Validación: 73LJ7ZR2TDR4S4E6LW2YSRHJE | Verificación: <https://sileda.sedelectronica.gal/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 80 de 111

PISCINA

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN

1.001 D43AA370 ud LEVANTADO APARATOS SANITARIOS i/INSTALACIÓN

ud. Levantado de aparato sanitario (excepto plato de ducha o bañera), accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto

1.002 D01AD050 m² DESMONTADO COBERTURA CHAPA SIMPLE

m². Desmontado, por medios manuales, de cobertura formada por placas nervadas de chapa simple, así como, caballetes, limas y otros elementos afines, i/anulación de anclajes, traslado de placas y material aprovechable al lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.

Mano de obra
Materiales y resto

1.003 D43AA105 m² DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO/DOBLE

m². Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero,...), retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.

Materiales y resto

1.004 D43AA185 m² DEMOLICIÓN ALICATADO C/MARTILLO ELÉCTRICO

m². Demolición de alicatado con martillo eléctrico, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

Maquinaria
Materiales y resto

1.005 D43AA250 m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO Y SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR

m². Demolición de pavimento y solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.

Maquinaria
Materiales y resto

1.006 D01CG401 m³ APERTURA HUECO (0,4-1,0m²) LAD. C/COMPRESOR

m³. Apertura de huecos, comprendidos entre 0.40 y 1.00 m². de superficie, en muros de fábrica de ladrillo, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/corte previo con cortadora de disco, retirada de escombros a pie de carga, apeo del hueco hasta adintelar, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Maquinaria
Materiales y resto

1.007 D01SD010 ud DEMOL. ARQUETA LADRILLO MACIZO < 150 L

ud. Demolición de arqueta de ladrillo macizo de hasta 150 L de volumen interior, por medios manuales, i/acopio de tapas o material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

Materiales y resto

1.008 D01SA100 m DEMOL. TUB. SANEAMIENTO PVC Ø<250 mm MANUAL

m Levantado de colector de saneamiento colgado, realizado con tubería de fibrocemento o PVC, de hasta 250 mm de diámetro, por medios manuales, i/anulación de anclajes y abrazaderas, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

1.009 D01UA020 ud DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA

ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto

1.010 D01UA010 ud DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA

ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto

1.011 D43AA350 m² APERTURA HUECOS FORJADO VIGUETA Y BÓVEDILLA

m². Apertura de huecos en el entrevigado de un forjado de viguetas de hormigón y bovedilla prefabricada (luz de hueco igual o menor que el entrevigado), con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.

Mano de obra
Maquinaria
Materiales y resto

1.012 D43AA119 m ROZA EN TABIQUE LHS/LHD A MANO

m. Apertura de rozas de 7x5 cm en tabiques de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, i/replanteo inicial, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto

1.013 D01IA110 m² PICADO ENFOSCADO CEMENTO C/MARTILLO ELÉCTRICO

m². Picado de enfoscado de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Maquinaria
Materiales y resto

1.014 D43AA155 m² PICADO ENLUCIDO DE YESO

m². Picado de enlucido de yeso en paramentos, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.

Materiales y resto

1.015 D43AA307 ud DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS // ELIMINACIÓN ESCOMBRO

ud. Desmontaje de carpinterías existentes, arrancando tapajuntas y descolgando la hoja de la puerta y el cerco, sin eliminación de precerco, incluso eliminación de escombros a pie de carga.

Mano de obra
Materiales y resto

1.016 D49MA1706A1 m DESMONTAJE DE TUBOS DE FIBROCEMENTO

m². Desmontaje de tubos de saneamiento de fibrocemento realizado por medios manuales de acuerdo al R.D. 396/2006, previa humedectación con solución acuosa, paletizado y encapsulado mediante plástico galgo o ensacado, todo ello debidamente identificado, incluyendo la p.p. de EPIS específicos para la realización de trabajos con riesgo de amianto, sin incluir medios auxiliares.

Mano de obra
Materiales y resto

1.017 D02HA001 m³ EXC. MANUAL DE TERRENO

m³. Excavación de terreno, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

1.018 D02HA050	m³	EXC. MANUAL ZANJAS SANEA. TERRENO
m ³ . Excavación manual de zanjas de saneamiento, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra
		Materiales y resto



PISCINA

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA

2.001 D10AA115 m² TABICÓN LADRILLO DOBLE HUECO 10 cm

m². Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm, para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.

Mano de obra
Materiales y resto

2.002 D10AA210 m² TABICÓN RASILLÓN 50x20x9 cm

m². Tabique de rasillón dimensiones 50x20x9 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra
Materiales y resto

2.003 D10AA202 m² TABIQUE RASILLÓN 30x15x7 cm

m². Tabique de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p de replanteo, nivelado, humedecido de las piezas, roturas y medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

Mano de obra
Materiales y resto

2.004 SVC010 Ud Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta

Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Materiales y resto

2.005 SVC0101 Ud Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm de altura, de t

Cabina para vestuario, de 1950x2200 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por guías correderas, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Materiales y resto



PISCINA

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 03 SOLERA

3.001 D04PS105 m² SOLERA HA-25 #150x150x5 10 cm+ENCACHADO+PVC

m². Solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm², tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x5 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol HS de 1,5 mm. Según EHE-08.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 04 CUBIERTA

4.001 D08NE151 m² CUB. PANEL NERVADO 50 (LAC+AISL+LAC)

m². Cubierta completa formada por panel de 50 mm de espesor total conformado con doble chapa de acero de 0.5 mm, perfil nervado tipo de Aceralia o similar, lacado ambas caras y con relleno intermedio de espuma de poliuretano, realizada in situ, perfil anclado a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. Incluso sellado de chimeneas de ventilación.

Mano de obra
Materiales y resto

4.002 D08RC110 ud REMATE CHIM. CUADRADO METÁL. INOX.

ud. Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolfante cuadrado de 20x20 cm, realizado con chapa de acero inoxidable, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto

4.003 D08RM105 m REMATE CHAPA GALVANIZADA ENCUENTRO CUB/FACHADA

m. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto



PISCINA

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

5.001 D35AC100 m² PINTURA PLÁSTICA PARA FACHADA

m². Pintura acrílica plástica PROCOTEX o similar aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, color dos manos.

Mano de obra
Materiales y resto

5.002 D35AK001 m² PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES

m². Pintura al silicato en interiores, con una mano de imprimación y dos manos de acabado i/limpieza de superficies y acabado.

Mano de obra
Materiales y resto

5.003 D18AA115 m² ALICATADO AZULEJO 1ª < 40x40 cm

m². Alicatado de azulejo 1ª, hasta 40x40 cm, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

Mano de obra
Materiales y resto

5.004 D14AA001 m² FALSO TECHO DE ESCAYOLA LISA HIDRÓFUGA

m². Falso techo de placas de escayola lisa hidrófuga recibidas con pasta de escayola, incluso realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, montaje y desmontaje de andamiadas, rejuntado, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.

Mano de obra
Materiales y resto

5.005 D13DG060 m² ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M10 HORIZONTAL

m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto

5.006 D13DG020 m² ENFOSCADO MAEST. FRATASADO M10 VERTICAL

m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto

5.007 D08PG001 m² FORMACIÓN DE PENDIENTES

m². Formación de pendientes con mortero preparado M5

Mano de obra
Materiales y resto

5.008 D13DG090 m² ENFOSCADO MAEST. MORTERO CAL M10 VERTICAL

m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor, aplicado en superficies verticales con mortero de cal y arena M10 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo y costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS

6.001 D19QA025 m² PAVIMENTO DE CAUCHO 3 mm COLOR

m². Pavimento Mondo M.R., de 3 mm, colores (gris, marrón, caldera, beige, caqui), de caucho con diseño en relieve para superficies con tráfico peatonal intenso, en losetas de 50x50 ó 100x100 cm, revés esmerilado para fijación con adhesivo de Epoxi o poliuretano de dos componentes, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.

Mano de obra
Materiales y resto

6.002 D19QA030 m² PAVIMENTO DE CAUCHO 3 mm COLORES ESPECIALES

m². Pavimento Mondo M.R., de 3 mm, colores especiales (azul oscuro, verde botella, amarillo), de caucho con diseño en relieve para superficies con tráfico peatonal intenso, en losetas de 50x50 ó 100x100 cm, revés esmerilado para fijación con adhesivo de Epoxi o poliuretano de dos componentes, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras), s/ CTE-DB SU.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA

7.001 D21CG005 m² VENTANA CORREDERA < 1,80 m²

m². Ventana en hojas correderas de aluminio (para una superficie menor de 1,80 m²) modelo sin rotura de puente térmico, AR fusion C60 de SAPAGROUP con un ancho de marco de 60 mm y con un ancho de hoja de 22,9 mm, medida del frente de 71 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con acristalamiento para vidrios desde 4 hasta 18 mm, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar: blanco, gris...), mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima del marco es de 5,70 W/m² K, y cumple en la zona A según el CTE/DB-HE 1.

Mano de obra
Materiales y resto

7.002 D24GBAA005 m² CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 NEUTRO 6/12,16/6

m². Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm con capa magnetrónica color neutro Cool-Lite ST 150 y un vidrio flotado incoloro de 6 mm cámara de gas argón al 90% de concentración de 12 o 16 mm con U=2,7 W/m²K y g=0,47 perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.

Mano de obra
Materiales y resto

7.003 D43PA030 m² PUERTA ABATIBLE CHAPA PEGASO

m². Puerta abatible de dos hojas, a base de bastidor de tubo rectangular y chapa de acero tipo Pegaso, con cerco y perfil angular provisto de una garra por metro lineal y herrajes de colgar y de seguridad.

Mano de obra
Materiales y resto



PISCINA

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 08 FONTANERIA

8.001 D25DW005 m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 16x1,8

m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Mano de obra
Materiales y resto

8.002 D25DW020 m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 32x2,9

m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Mano de obra
Materiales y resto

8.003 D25DW035 m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO 63x5,8

m. Tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 63x5,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Mano de obra
Materiales y resto

8.004 D25CW010 m TUBERÍA POLIETILENO 20x1,9

m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Mano de obra
Materiales y resto

8.005 D25CW030 m TUBERÍA POLIETILENO 50x4,6

m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 50x4,6 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Mano de obra
Materiales y resto

8.006 D25CW005 m TUBERÍA POLIETILENO 16x1,8

m. Montante de alimentación con tubería de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 16x1,8 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

8.007 D16AQF555 m² AISLAMIENTO ALUMINIO TERMOREFLEXIVO 9 mm

m². Aislamiento con aluminio termoreflexivo, formado por lámina flexible de aluminio (emisividad de 0,03) con soporte intermedio de malla de fibra de vidrio, espesor total de 250 micras, sellado de juntas con cinta adhesiva de aluminio, colocado sobre coquilla de aislamiento de canalizaciones, actuando como aislante y barrera de vapor, incluso p.p. de cortes y medios auxiliares.

Mano de obra
Materiales y resto

8.008 D25LA000 ud LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA

ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2, totalmente instalada.

Mano de obra
Materiales y resto

8.009 D25LL060 ud LLAVE DE ESFERA

ud. Llave de esfera de latón especial s/DIN 17660 según indicaciones de la DF.

Mano de obra
Materiales y resto

8.010 ICS020 Ud BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA, CUERPO DE LATÓN, DE ROTOR HÚM

Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de rotor húmedo, libre de mantenimiento, motor con control electrónico de velocidad, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo HEL 60-25/110 POLYTHERM, con condensador, conexiones roscadas, de 110 mm de longitud. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Materiales y resto

8.011 D29GS020 ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2"

ud. Válvula mezcladora de 3 vías de 2 con servomotor SM-75 i/ accesorios, totalmente instalada.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO

9.001 D25NA610 m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B

m. Tubería de PVC de 110 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.

Mano de obra
Materiales y resto

9.002 D25NA660 m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 160 mm SERIE B

m. Tubería de PVC de 160 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.

Mano de obra
Materiales y resto

9.003 D08QC025 m BAJANTE ACERO PRELACADO D=100 mm

m. Bajante pluvial de 100 mm de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto

9.004 D08QI010 m CANALÓN ACERO PRELACADO DESARROLLO=33 cm

m. Canalón de sección redonda y 33 cm de desarrollo, conformado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Materiales y resto



PISCINA

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 10 ELECTRICIDAD

10.001 D28AO020 ud EMERGENCIA DAISALUX NOVA N5 215 LÚMENES

ud. Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, modelo DAISALUX serie Nova N5, de superficie o empotrado, de 215 lúmenes con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, o estanca (IP66 IK08), con difusor biplano, opal o transparente. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba de hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.

Mano de obra
Materiales y resto

10.002 D27JC001 m CIRCUITO "ALUMBRADO" 3x1,5 mm²

m. Circuito alumbrado, hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 3x1,5 mm², en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

Mano de obra
Materiales y resto

10.003 D27OD815 ud BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA PÚB. CONC.

ud. Base enchufe estanca de superficie JUNG-621 W con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.

Mano de obra
Materiales y resto

10.004 D27JP315 m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 2x2,5 mm² (750V)

m. Circuito eléctrico para el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2x2,5 mm², en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.

Mano de obra
Materiales y resto

10.005 D27KB318 ud PUNTO LUZ CONMUTADO BJC-IRIS ESTANCA IP44

ud. Punto de luz conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² de incluida caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, conmutador simple BJC IRIS ESTANCA IP44 y marco de policarbonato con membrana EPDM, totalmente montado e instalado.

Mano de obra
Materiales y resto

10.006 D28NA040 ud PANTALLA ESTANCA c/REFLECTOR AI 2x58 W

ud. Pantalla estanca, de superficie o colgar, de 2x58 W SYLPROOF de SYLVANIA, con protección IP 65 clase I, con reflector de aluminio de alto rendimiento, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.

Mano de obra
Materiales y resto

10.007 D28AA610 ud PLAFÓN CIRCULAR 32 W

ud. Luminaria de superficie plafón circular NOVA BIG de PRISMA opal de 32 W de protección IP 43 clase I, cuerpo de chapa de acero esmaltado color blanco, difusor opal en metacrilato, electrificación con: reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, portalámparas.. etc, i/lámparas fluorescentes circular luz día, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

10.008 D27VD230 ud DETECTOR DE PRESENCIA 24 V BJC DAC-210

ud. Detector de presencia DOM-210, elemento perteneciente al sistema inteligente BJC DIALOGO de gestión y control de la energía e instalaciones, que consta de: a) descripción: el detector de movimiento es un detector de tipo pasivo por infrarrojos que funciona cuando cambia la emisión de calor dentro de su campo de detección. Las personas u otras fuentes de calor (animales o coches) son igualmente detectadas. b) Función: detectar la presencia de persona, animales o coches. c) Aplicaciones: detección de presencia, igualmente puede utilizarse para el control de la iluminación, alarmas, apertura y cierre de puertas...etc. Se conecta a un modulo de acción y control en entrada digital DIDC. d) características técnicas: Alimentación 21...29 V DC, campo de acción 230°, rango de temperatura:-25° +55°, grado de protección IP20, dimensiones 120x65x70 mm; todo ello totalmente instalado.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 11 CALEFACCIÓN

11.001 D29RA005 ud INSTAL. COMPLETA CALEFACCIÓN 90 m²

ud. Instalación de calefacción para 90 m² aproximadamente, con las siguientes características:

- Red de distribución con tubería de cobre de diferentes diámetros, según cálculos
- Aislamiento de tuberías de cobre con coquilla flexible Armaflex
- Instalación interior con tubería de cobre para gas natural
- Elementos de radiador en aluminio inyectado marca Tradesa-Biasi según cálculos
- Todo ello totalmente montado y realizadas las pruebas de funcionamiento necesarias .

Mano de obra
Materiales y resto

11.002 D37RL585 ud VÁLVULA ANTIRETORNO D=200 mm

ud. Válvula de mariposa de Ø160 mm, para presión de trabajo de 6 atmósferas, con accesorios de conexión.

Materiales y resto

11.003 ICS020 Ud BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA, CUERPO DE LATÓN, DE ROTOR HÚM

Bomba circuladora electrónica, cuerpo de latón, de rotor húmedo, libre de mantenimiento, motor con control electrónico de velocidad, alimentación monofásica (230V/50Hz), modelo HEL 60-25/110 POLYTHERM, con condensador, conexiones roscadas, de 110 mm de longitud. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Materiales y resto

11.004 D25LL060 ud LLAVE DE ESFERA

ud. Llave de esfera de latón especial s/DIN 17660 según indicaciones de la DF.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 12 EXTRACCIÓN

12.001 D15AA035 m TUBO ACERO INOX DOBLE PARED D=150 mm

m. Tubo de salida de humos de doble pared, CONVESA gama CLÁSICA de D=150 mm, realizado con chimenea modular de doble pared de acero inoxidable (Inox AISI-304-Inox AISI-304 (II)) con aislamiento de lana de roca de 128 kg/m³ y 25 mm de espesor, para calderas estancas de gas, hasta 5 calderas por chimenea (10 si la chimenea es equilibrada), solo evacuación de humos, designación s/ Norma UNE-EN- 1856-1 (T450-P2-D-Vm-L20040-0(50)), i/ p.p. de conexión de las calderas individuales a la chimenea colectiva, abrazaderas de unión, TEs de derivación, soportes base, soportes murales, cono de salida ...etc, incluso sellado con cubierta, totalmente montada.

Mano de obra
Materiales y resto

12.002 D31YD010 ud EXTRACTOR ASEO RECTANGULAR C/T

ud. Extractor para aseos, modelo EDM-80T de S&P rectangular, con temporizador electrónico, para un caudal de 80 m³/h, incluso sellado con forjado, totalmente colocado i/p.p de tubos flexibles de aluminio, bridas de sujeción, medios y material de montaje.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS

13.001 D26DS035 ud CANALETA CON REJILLA ACERO INOX. DE 95 cm

ud. Canaleta completa con rejilla de acero inoxidable, modelo Linnum de Jimten, con sifón extraíble con válvula de aireación, de 950 mm de longitud y 70 de ancho, con salida 40/50 mm, totalmente montada.

Mano de obra
Materiales y resto

13.002 D26LD011 ud INODORO VICTORIA CON FLUXÓMETRO

ud. Inodoro de Roca o similar, modelo Victoria en blanco con fluxómetro tipo Presto modelo Eyrem, asiento con bisagras de acero inoxidable, mecanismos, llave de escuadra 1/2 cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple PVC de 110 mm, totalmente instalado.

Mano de obra
Materiales y resto

13.003 D25TD065 ud SUMIDERO SIFÓNICO 20x20 ACERO INOXIDABLE

ud. Sumidero sifónico de acero inoxidable de 20x20 cm, totalmente instalado.

Mano de obra
Materiales y resto

13.004 D26FE061.1 LAVABO MERIDIAN MURAL BLANCO CON FLUXOR

Mano de obra
Materiales y resto

13.005 SGD010 ud GRIFERÍA TEMPORIZADA, PARA DUCHA

Grifería temporizada, instalación empotrada formada por grifo de paso recto mural para ducha, serie Presto 55, modelo (C) 55020 PRESTO IBÉRICA, rociador antivandalico no giratorio serie Presto, con Kit difusor ecologico, reduce el caudal a 5l/min, i/p.p de elementos de conexión, totalmente instalado.

Mano de obra
Materiales y resto



PISCINA

Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 14 EQUIPACIÓN

14.001 D26VF605 ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L

ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.

Mano de obra
Materiales y resto

14.002 D26VF608 ud PORTARROLLOS ROCA

ud. Portarrollos de Roca o similar, para empotrar o similar, instalado.

Mano de obra
Materiales y resto

14.003 SMH010 PAPELERA HIGIÉNICA

Papelera higiénica, modeloURBAN, de 3 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 430, con pedal de apertura de tapa, de 270 mm de altura y 170 mm de diámetro.

Mano de obra
Materiales y resto

14.004 1452 REPISA CON PERCHERO DE 1,5M EN MADERA Y ACERO

Perchero colgador de 1,5metros de longitud, en madera maciza de pino barnizado con laca nitrocelulósica, especial para zonas húmedas y estructura fabricada en tubo de acero de 1º. 5 mm de grosor, pintada con pintura Epoxi-poliéster en polvo en gris RAL 7035. Estructura soldada. Colgador formado por Formado por 7 perchas de acero. Incluye conteras de PVC l/p.p de tornillería y elementos necesarios para su colocación.Totalmente instalado y comprobado.

Mano de obra
Materiales y resto

14.005 SVT010.1 ud TAQUILLA SOLDADA DE 2 PUERTAS 4 COLUMNAS

Taquilla modular metálica para vestuario de 4 columnas, de 300 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 1800 mm de altura,fabricada en estructura portante en chapa de acero perfilada, de espesor 6/10, el borde frontal perimetral es redondeado anti-golpes de 6 mm de radio, con nervaduras longitudinales sobre los lados y las puertas que garantizar máxima robustez, las puertas están reforzadas e incluyen rejillas de aireación en las partes inferior y superior . Incluso elementos de fijación, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS . Totalmente montada.

Mano de obra
Materiales y resto

14.006 SMA035 ud BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS INODOROS

Suministro y colocación de barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.

Mano de obra
Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 15 GESTION DE RESIDUOS

15.001 D01YM005 ud CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m³

ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m³ de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.

Maquinaria
Materiales y resto

15.002 D49MA1706A m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES

m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes que contienen amianto. Realizado todo ello por medios manuales, incluyendo EPIS específicos para trabajos con sustancias peligrosas. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.

Mano de obra
Materiales y resto

15.003 D49MA1706X m³ CANON VERTIDO RCDs PELIGROSOS CON AMIANTO

m³. Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición peligrosos inertes con código LER 17 05 03* según Orden MAM/304/2002 (tierras y piedras, considerando el esponjamiento).

Materiales y resto



Código	Ud.	Descripción
--------	-----	-------------

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD

16.001 D41GC450 m ENREJADO METÁLICO PREFÁBRICADO

m. Enrejado metálico tipo panel móvil de 3x2m formado por soportes de tubo y cuadrícula de 15x15cm varilla D=3mm con protección de intemperie Aluzín, y pie de hormigón prefabricado para doble soporte.

Mano de obra
Materiales y resto

16.002 D01VP022 m² ANDAMIO METÁLICO + VISERA < 6 m/mes

m². Montaje, desmontaje, transporte y alquiler en obra (30 días), de andamio metálico tubular homologado, para trabajos hasta 6 m de altura, i/visera y plataforma de protección para paso de peatones, malla de protección de tejido sintético, ejecución de apoyos, arriostramiento del conjunto y p.p. de costes indirectos.

Mano de obra
Maquinaria
Materiales y resto



PISCINA

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

	Código	Capítulo	Total €
01		DEMOLICIÓN	7.798,58
02		ALBAÑILERÍA 4.987,47	
03		SOLERA	2.606,95
04		CUBIERTA	6.610,02
05		REVESTIMIENTOS Y ACABADOS	12.098,27
06		PAVIMENTOS 2.110,49	
07		CARPINTERÍA	1.907,23
08		FONTANERÍA	3.471,99
09		SANEAMIENTO	2.076,90
10		ELECTRICIDAD	2.468,04
11		CALEFACCIÓN	2.455,78
12		EXTRACCIÓN	386,80
13		APARATOS SANITARIOS	5.961,48
14		EQUIPACIÓN	2.230,48
15		GESTION DE RESIDUOS	759,75
16		SEGURIDAD Y SALUD	996,02
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	58.926,25
		13 % Gastos generales	7.660,41
		6 % Beneficio industrial	3.535,58
		Suma	70.122,24
		21 % IVA de contrata	14.725,67
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	84.847,91

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de **OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**

17 de Febrero de 2020





Cód. Validación: 73LJ7ZR2TDR4S4E6LW2YSRHJE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 102 de 111

Conclusión

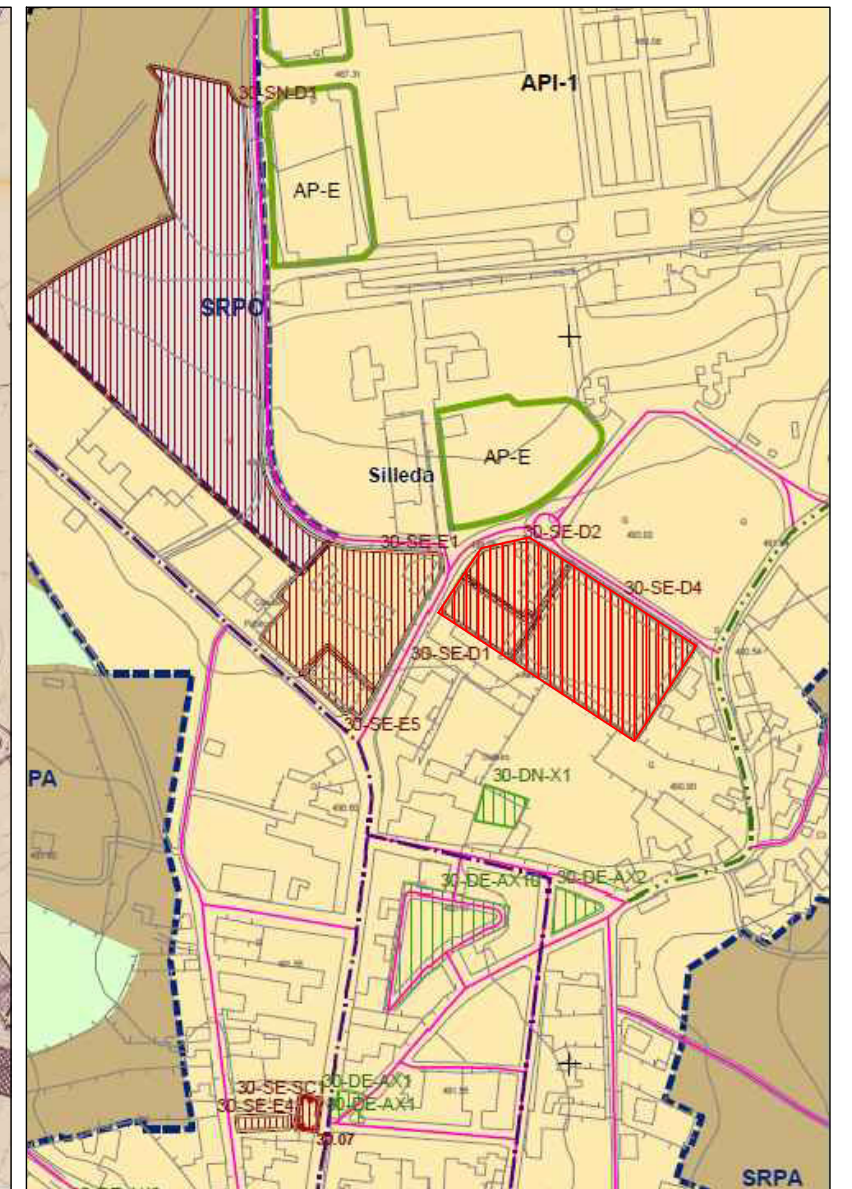
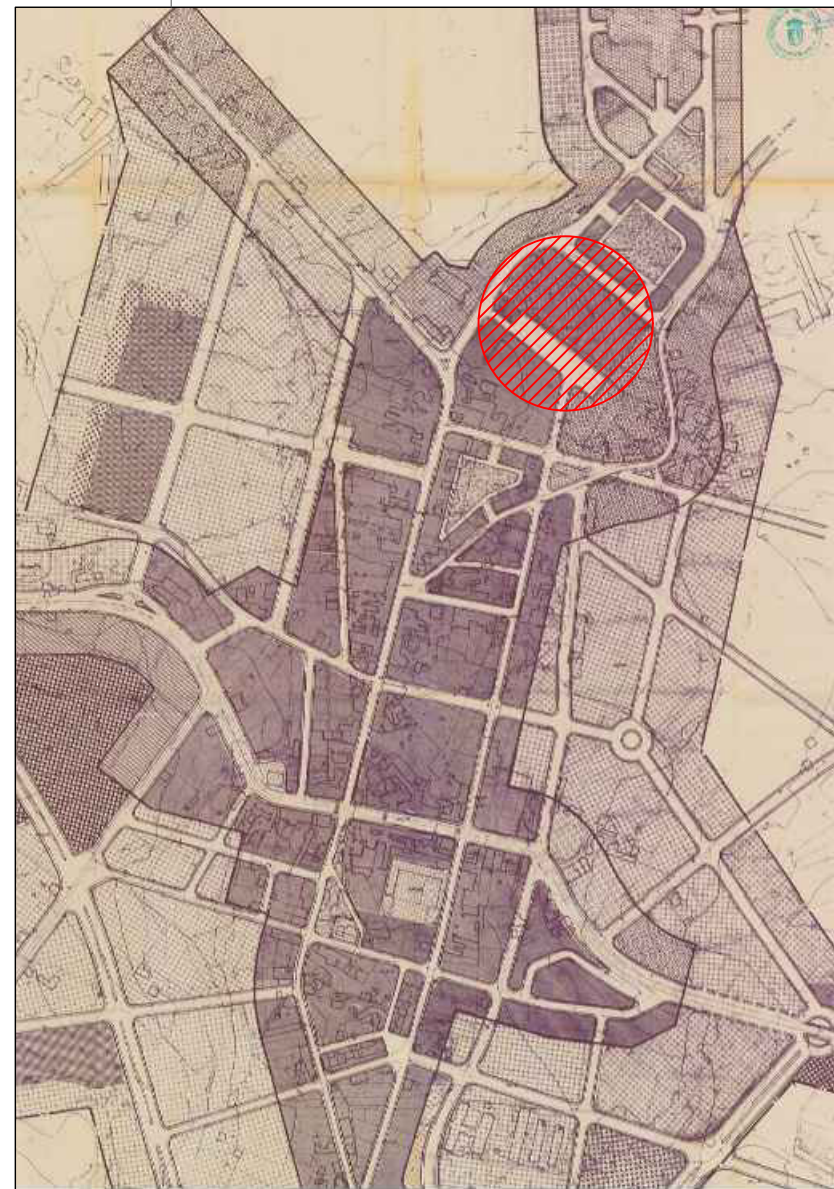
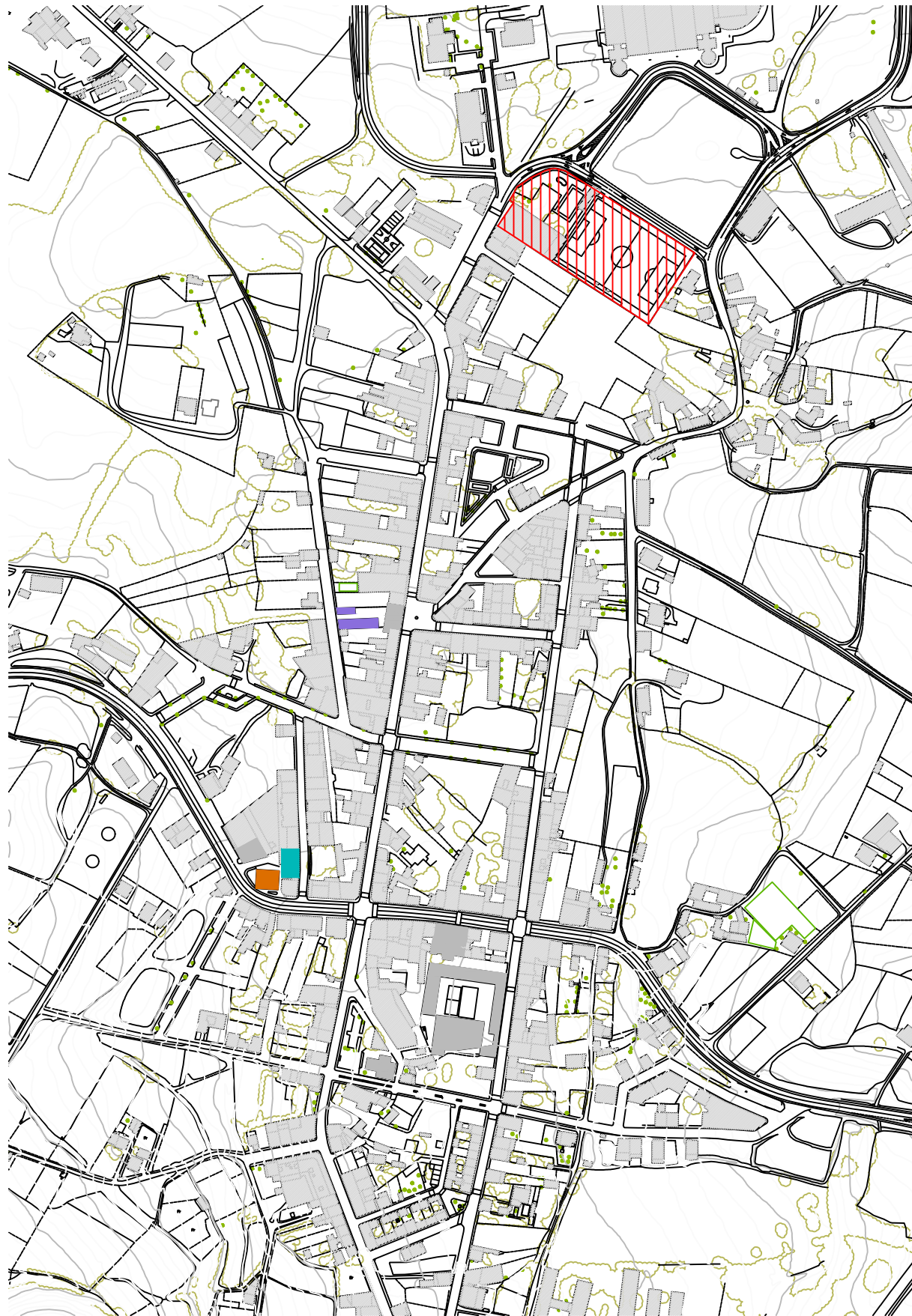
Con todo o que antecede, planos, medicións e presuposto, o arquitecto que subscribe considera suficiente descrita a obra a realizar.

Silleda, 20 de decembro de 2019

Servizos Técnicos Municipais



TODAS LAS COTAS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS CON RESPONSABILIDAD POR AQUELLAS PERSONAS QUE EFECTUEN LA OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA CON EL PROYECTO DEBERA SER COMUNICADA A LA DIRECCION FACULTATIVA DE LA OBRA. ASIMISMO QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.



SITUACIÓN DA PARCELA- PLAN XERAL DE ORDENACIÓN MUNICIPAL PXOM, DO 22/10/1981

SITUACIÓN DA PARCELA- PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN MUNICIPAL PXOM, APROBADO PROVISIONAL 18/03/2016

LENDAA
 EMPRAZAMENTO DA



Código de validación: 73LJ7ZR2TDRA4E6LW2YSRRHJE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/>
 Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 104 de 111



SERVIZOS TÉCNICOS MUNICIPÁIS

Arquitecto: Lino Manuel Doporto Framil

proxecto: ANTEPROXECTO DE MELLORA ENERXETICA E REFORMA DOS VESTIARIOS DA PISCINA MUNICIPAL

situación: Rúa Acceso Recinto Ferial nº7, SILLEDAA

plano nº
A01

Situación

escala: 1/5000
 fecha: febrero 2020



TODAS LAS COTAS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS CON RESPONSABILIDAD POR AQUELLAS PERSONAS QUE EFECTUEN LA OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA CON EL PROYECTO DEBERA SER COMUNICADA A LA DIRECCION FACULTATIVA DE LA OBRA. ASIMISMO QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.



LENDAS



EMPRAZAMENTO DA



Código de validación: 73LJ7Z2R2DR4S4E6LW2YSRHJE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/> | Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 105 de 111



SERVIZOS TÉCNICOS MUNICIPÁIS

Arquitecto: Lino Manuel Doporto Framil

proyecto: ANTEPROXECTO DE MELLORA ENERXETICA E REFORMA DOS VESTIARIOS DA PISCINA MUNICIPAL

situación: Rúa Acceso Recinto Ferial nº7, SILLEDAS



plano nº

A02

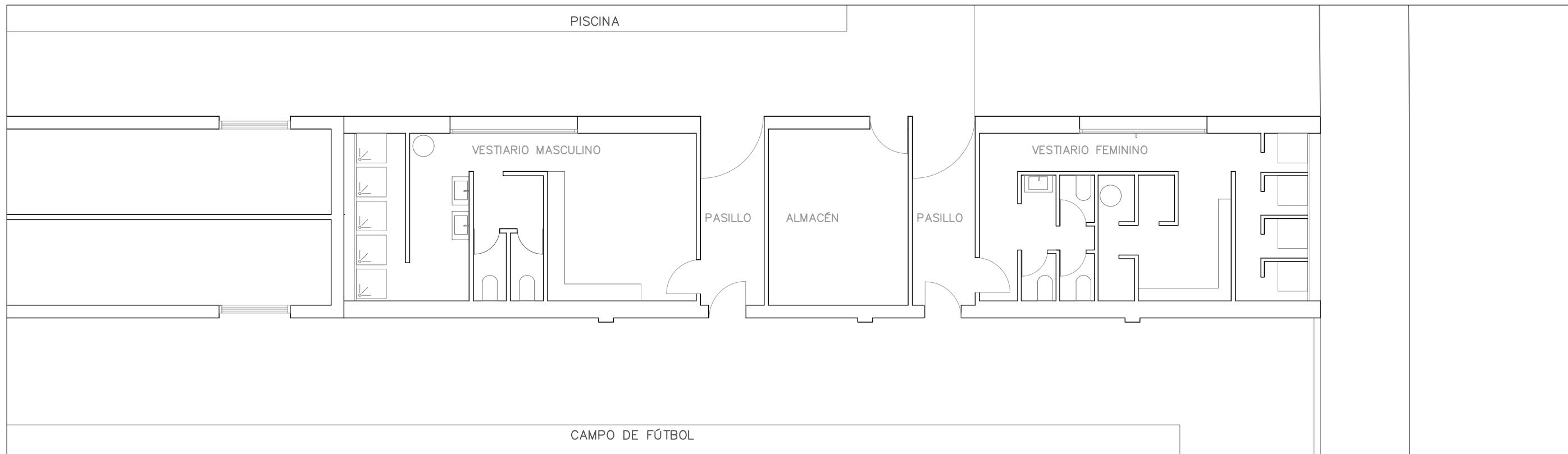
archivo de dibujo: campo de futbol estado actual - Completo

Estado Actual

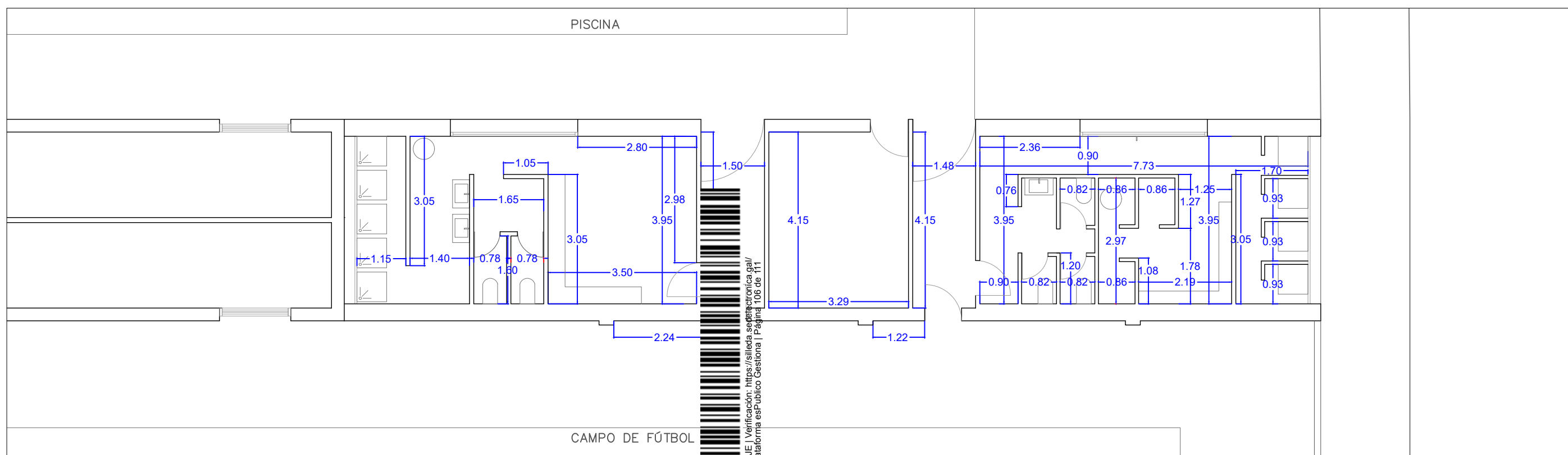
escala: 1/350

fecha: febrero 2020

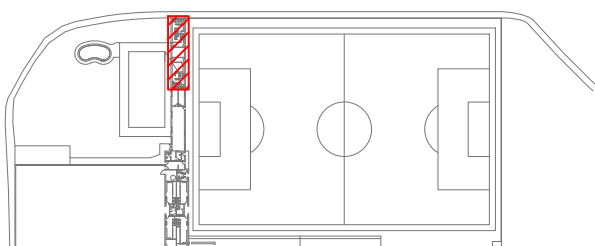
TODAS LAS COTAS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS CON RESPONSABILIDAD POR AQUELLAS PERSONAS QUE EFECTUEN LA OBRA; CUALQUIER DISCREPANCIA CON EL PROYECTO DEBERA SER COMUNICADA A LA DIRECCION FACULTATIVA DE LA OBRA. ASIMISMO QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.



Planta do Estado Actual



Planta do Estado Actual Acotada



LENDAS



EMPRAZAMENTO DA



Código de validación: 731J7Z2R2DR4S4E6_W2YSRHHJE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/> Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 106 de 111



SERVIZOS TÉCNICOS MUNICIPÁIS

Arquitecto: Lino Manuel Doporto Framil

proyecto: ANTEPROXECTO DE MELLORA ENERXETICA E REFORMA DOS VESTIARIOS DA PISCINA MUNICIPAL

situación: Rúa Acceso Recinto Ferial nº7, SILLEDAS

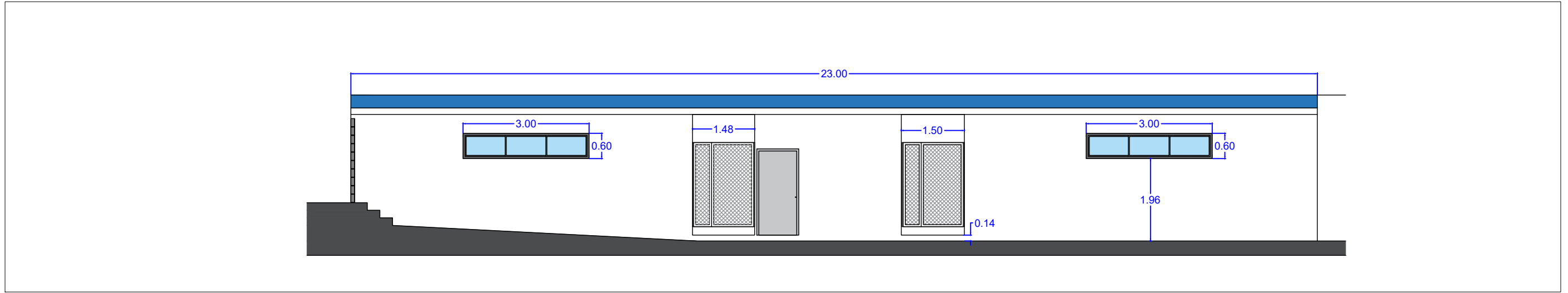
plano nº
A03

Estado Actual

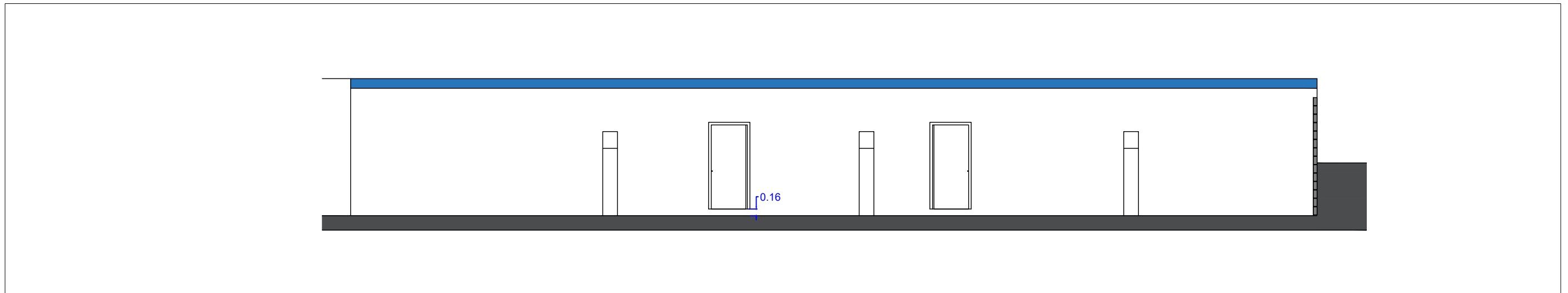
escala: 1/100
fecha: febrero 2020



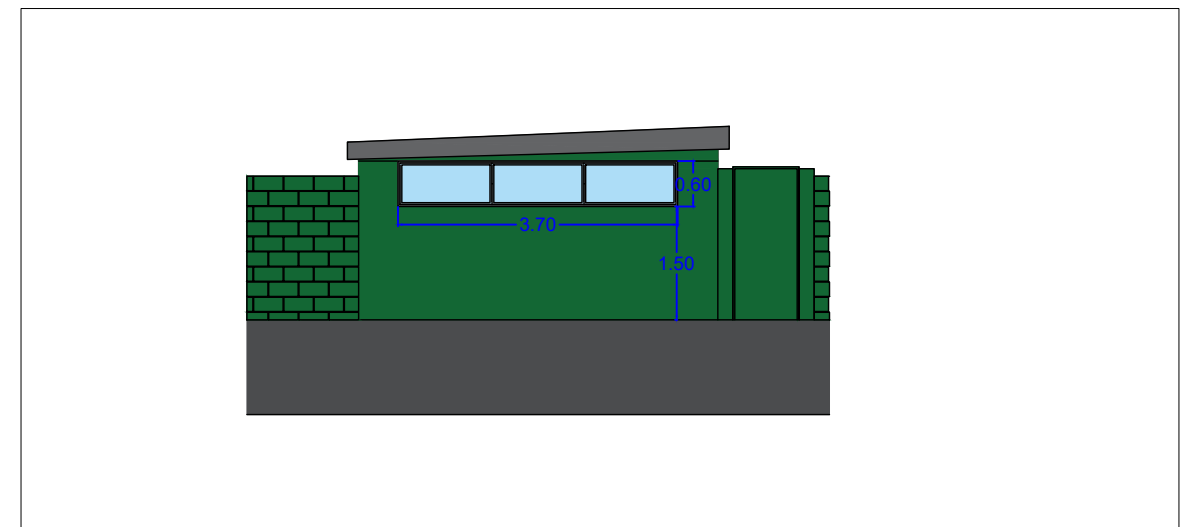
TODAS LAS COTAS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS CON RESPONSABILIDAD POR AQUELLAS PERSONAS QUE EFECTUEN LA OBRA; CUALQUIER DISCREPANCIA CON EL PROYECTO DEBERA SER COMUNICADA A LA DIRECCION FACULTATIVA DE LA OBRA. ASIMISMO QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.



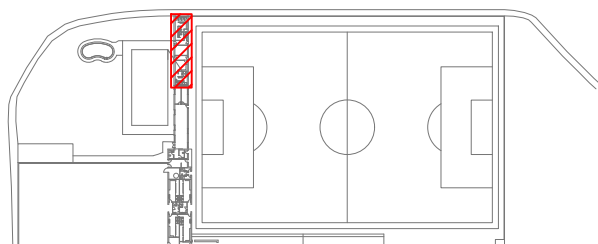
Alzado do lado da Piscina



Alzado do lado do Campo de Futbol



Alzado do exterior



LENDAS



EMPRAZAMENTO DA



Código de validación: 73LJ7Z2R2DR4S4E6LW2YSR4UE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal> Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Páxina 107 de 111



SERVIZOS TÉCNICOS MUNICIPÁIS

Arquitecto: Lino Manuel Doporto Framil

proxecto: ANTEPROXECTO DE MELLORA ENERXETICA E REFORMA DOS VESTIARIOS DA PISCINA MUNICIPAL

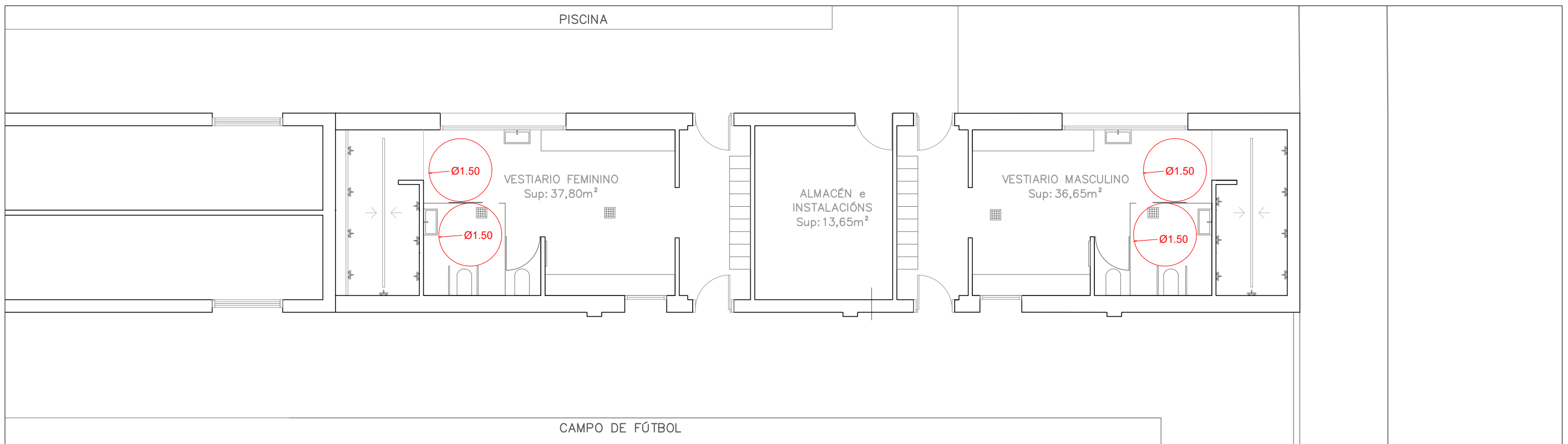
situación: Rúa Acceso Recinto Ferial nº7, SILLEDAS

plano nº
A04

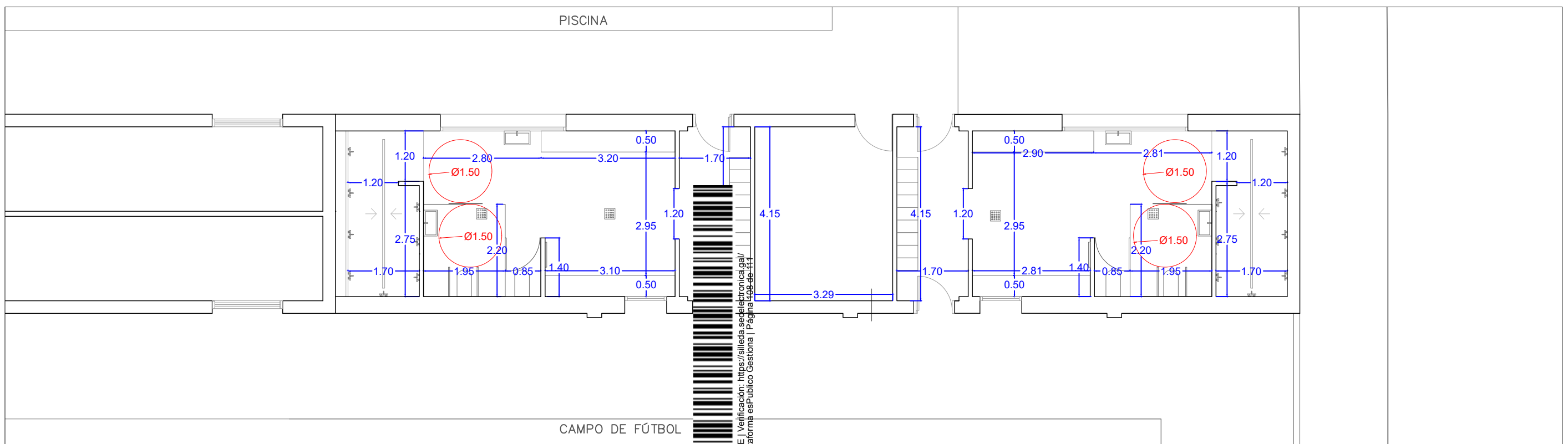
Estado Actual

escala: 1/100
fecha: febrero 2020

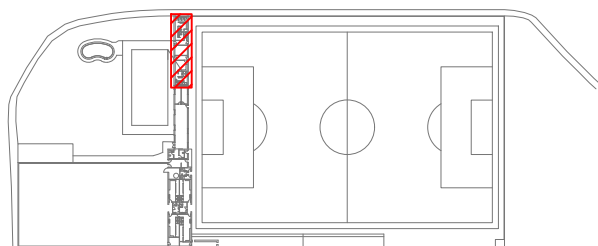
TODAS LAS COTAS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS CON RESPONSABILIDAD POR AQUELLAS PERSONAS QUE EFECTUEN LA OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA CON EL PROYECTO DEBERA SER COMUNICADA A LA DIRECCION FACULTATIVA DE LA OBRA. ASIMISMO QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.



Planta do Estado Actual



Planta do Estado Actual Acotada



CADRO DE SUPERFICIES	
VESTIARIO FEMININO	37,08m ²
VESTIARIO MASCULINO	36,65m ²
ALMACÉN E INSTALACIÓNS	13,65m ²

LEND
 EMPRAZAMENTO DA

Código de validación: 73LJ7Z2R2DR4S4E6LW2YSRHJE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/> Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 108 de 111



SERVIZOS TÉCNICOS MUNICIPÁIS

Arquitecto: Lino Manuel Doporto Framil

proxecto: ANTEPROXECTO DE MELLORA ENERXETICA E REFORMA DOS VESTIARIOS DA PISCINA MUNICIPAL

situación: Rúa Acceso Recinto Ferial nº7, SILLEDADA

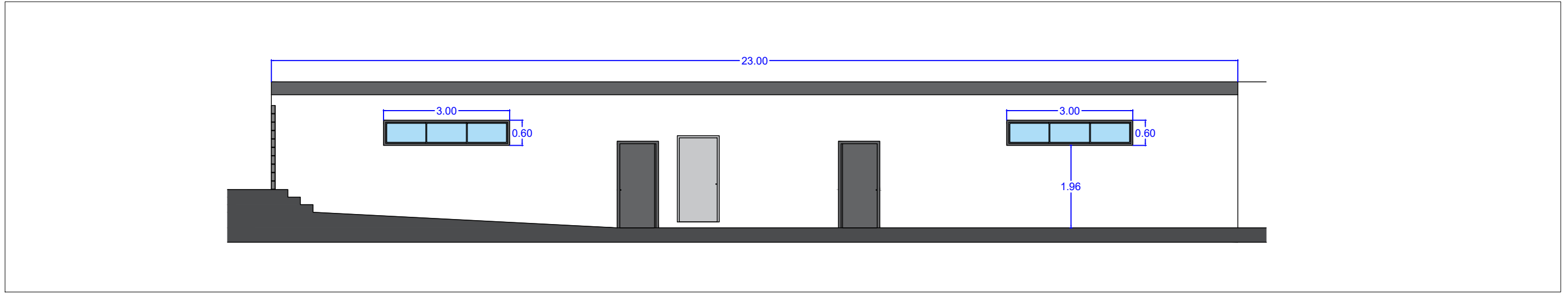
plano nº
A05

Estado Reformado

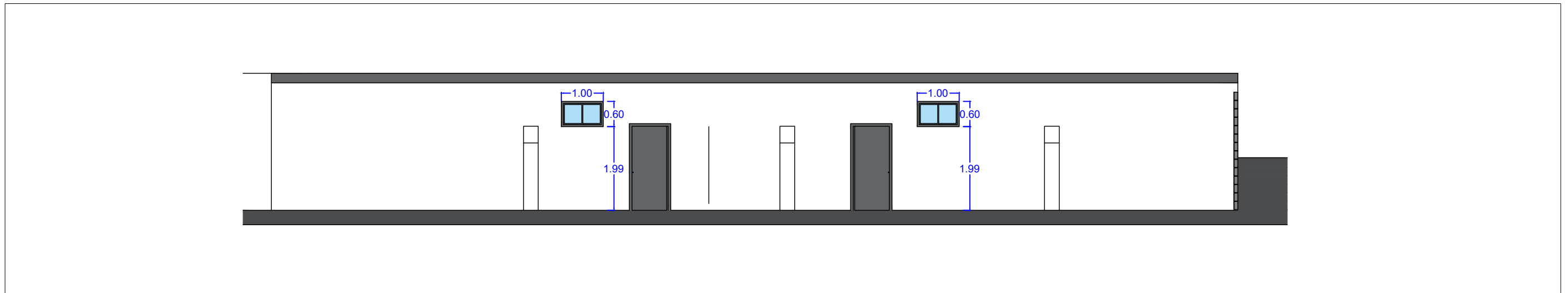
escala: 1/100
 fecha: febrero 2020



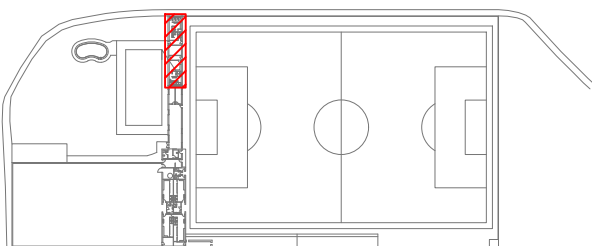
TODAS LAS COTAS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS CON RESPONSABILIDAD POR AQUELLAS PERSONAS QUE EFECTUEN LA OBRA; CUALQUIER DISCREPANCIA CON EL PROYECTO DEBERA SER COMUNICADA A LA DIRECCION FACULTATIVA DE LA OBRA. ASIMISMO QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.



Alzado do lado da Piscina



Alzado do lado do Campo de Futbol



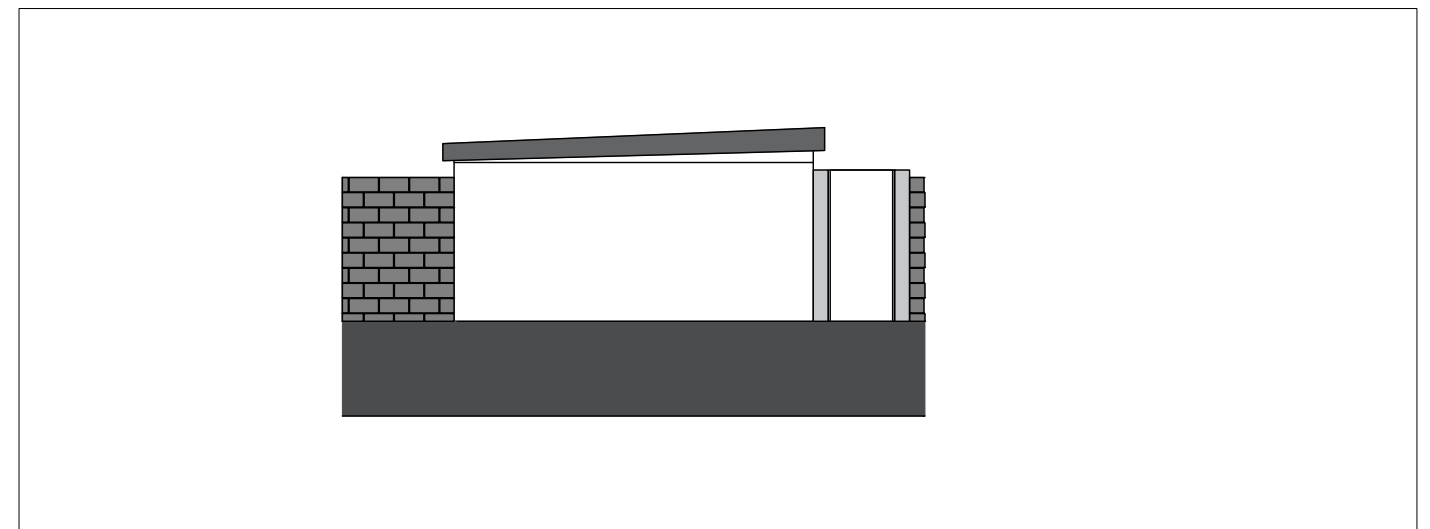
LENDAS



EMPRAZAMENTO DA



Código de Verificación: 73LJ7Z2R2DR4S4E6LW2YSR4HJE | Verificación: <https://silleda.sedelectronica.gal/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 109 de 111



Alzado do exterior



SERVIZOS TÉCNICOS MUNICIPÁIS

Arquitecto: Lino Manuel Doporto Framil

proxecto: ANTEPROXECTO DE MELLORA ENERXETICA E REFORMA DOS VESTIARIOS DA PISCINA MUNICIPAL

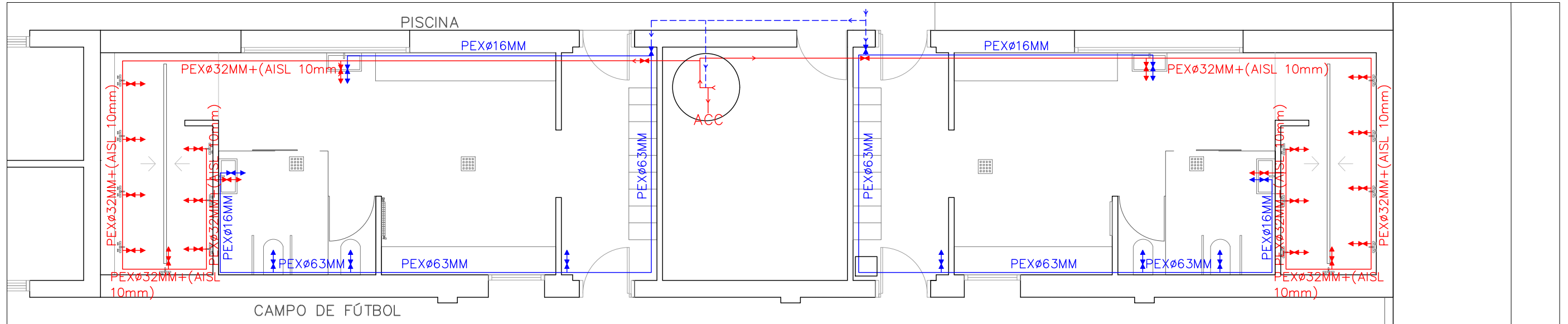
situación: Rúa Acceso Recinto Ferial nº7, SILLEDAS

plano nº
A06

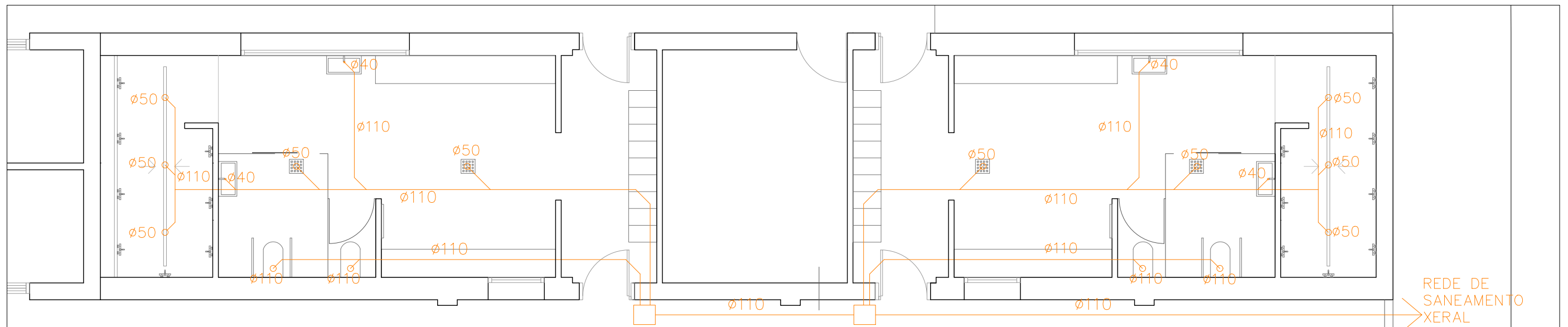
Estado Reformado

escala: 1/100
fecha: febrero 2020

TODAS LAS COTAS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS CON RESPONSABILIDAD POR AQUELLAS PERSONAS QUE EFECTUEN LA OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA CON EL PROYECTO DEBERA SER COMUNICADA A LA DIRECCION FACULTATIVA DE LA OBRA. ASIMISMO QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.

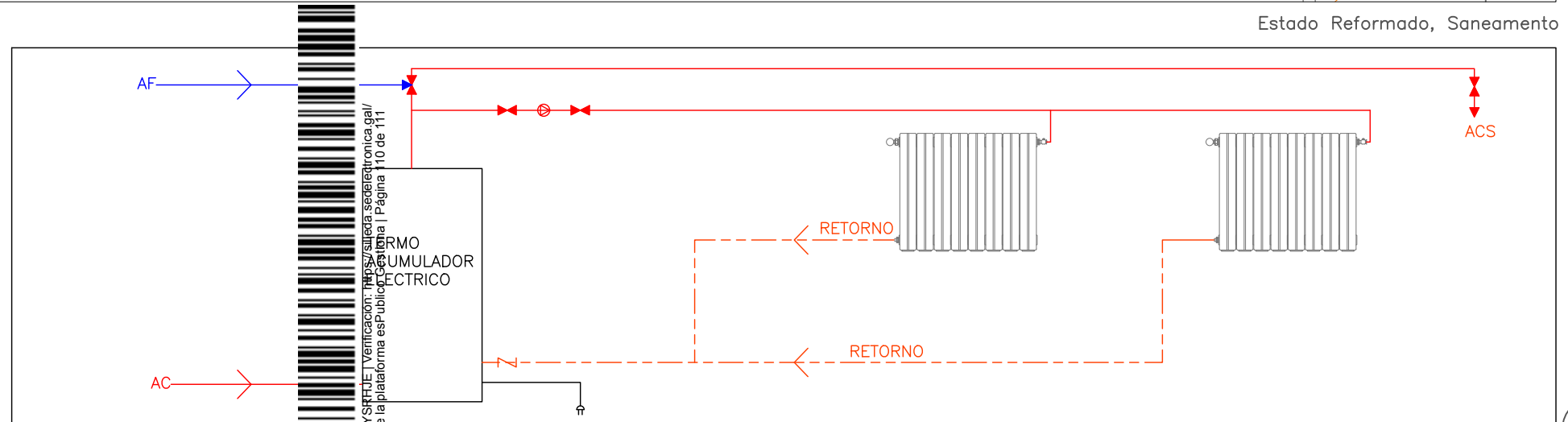


Estado Reformado, Fontanería

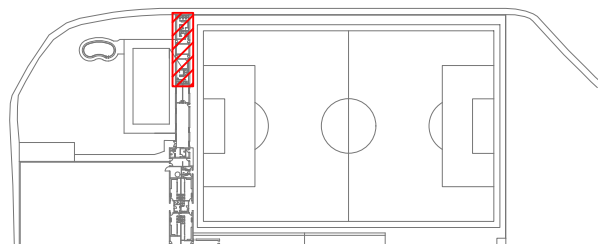


Estado Reformado, Saneamento

LENDA FONTANERÍA E SANEAMENTO	
	Xave de Paso de Auga Fría
	Xave de Paso de Auga Quente
	Bomba
	Válvula antiretorno
	Xave de tres vías
	Grifo de Auga Fría
	Grifo de Auga Quente
	Tuberías de Auga Fría, Polietileno Reticulado
	Tuberías de Auga Quente, Polietileno Reticulado
	Extractor de Teito



Esquema de AC e Calefacción



LENDA
 EMPRAZAMENTO DA



Código de Verificación: 73L7Z2R2DR4S4E6LW2YSRFUE | Verificación: <https://sedelectronica.gal/>
 Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Cervantes | Página 110 de 111



SERVIZOS TÉCNICOS MUNICIPÁIS

Arquitecto: Lino Manuel Doporto Framil

proyecto: ANTEPROXECTO DE MELLORA ENERXETICA E REFORMA DOS VESTIARIOS DA PISCINA MUNICIPAL

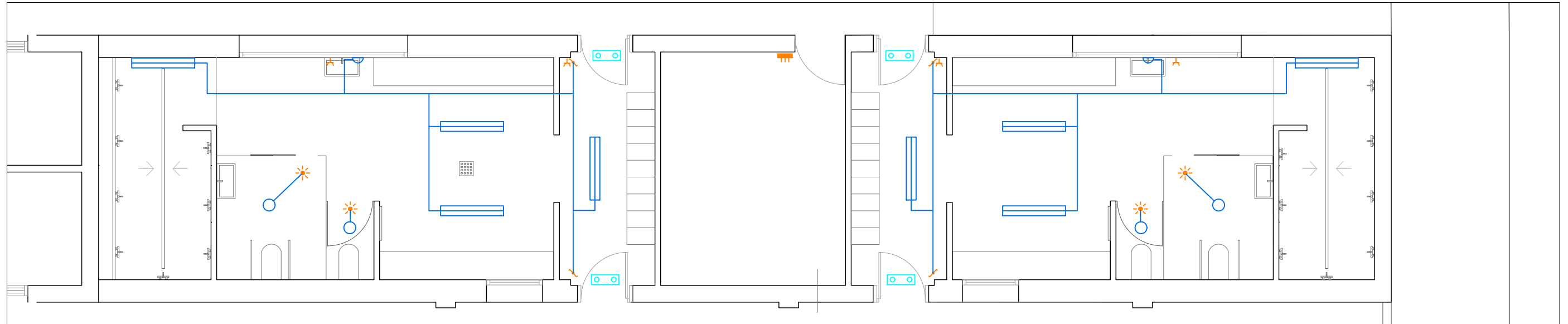
situación: Rúa Acceso Recinto Ferial nº7, SILLEDADA

plano nº
A07

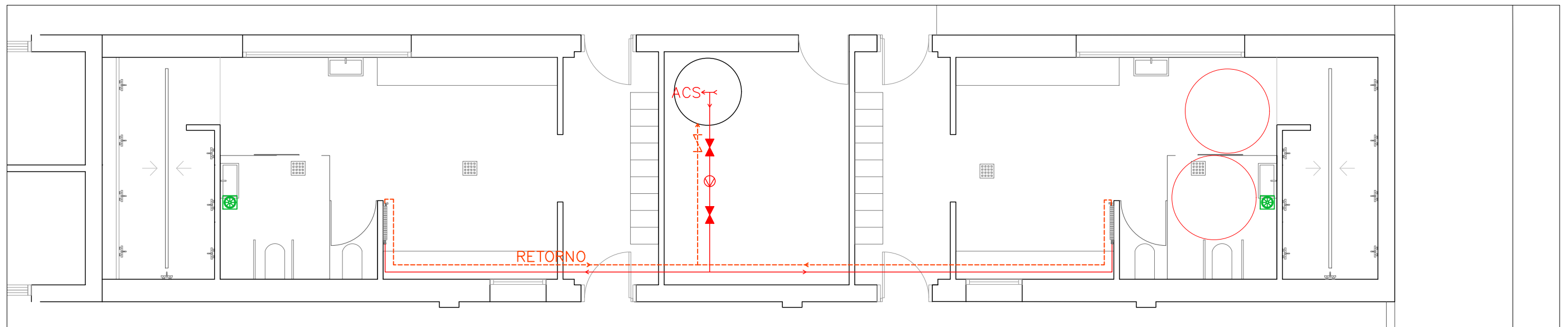
Fontanería e Saneamento

escala: 1/75
 fecha: febrero 2020

TODAS LAS COTAS Y DETALLES DEBEN SER VERIFICADOS CON RESPONSABILIDAD POR AQUELLAS PERSONAS QUE EFECTUEN LA OBRA. CUALQUIER DISCREPANCIA CON EL PROYECTO DEBERA SER COMUNICADA A LA DIRECCION FACULTATIVA DE LA OBRA. ASIMISMO QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDA LA UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.



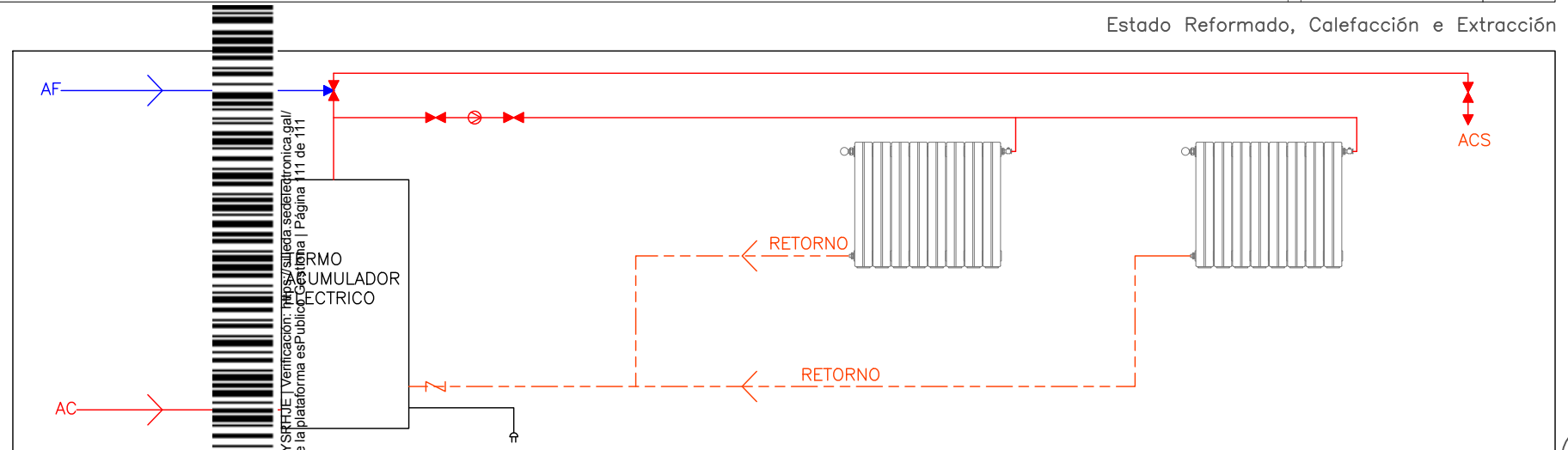
Estado Reformado, Electricidad e Iluminación



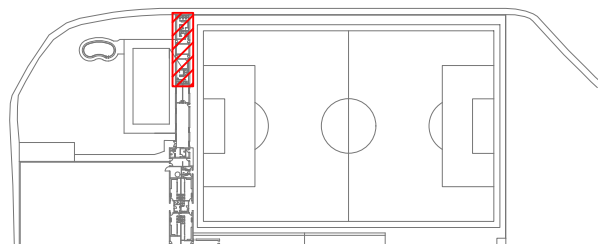
Estado Reformado, Calefacción e Extracción

LENDA ELECTRICIDADE E ILUMINACIÓN	
	Luminaria estanca LED
	Luminaria Estanca LED
	Luminaria de parede estanca LED
	Luminaria de emerxencia
	Linea de alumbrado
	Interruptos unipolar conmutado
	Detector de presenza 360°
	Base de enchufe 10/16A estanca
	Cadro xeral de distribución

LENDA CALEFACCIÓN e EXTRACCIÓN	
	Xave de Paso de Auga Fría
	Xave de Paso de Auga Quente
	Bomba
	Válvula antiretorno
	Xave de tres vías
	Grifo de Auga Fría
	Grifo de Auga Quente
	Tuberias de Auga Fría
	Tuberias de Auga Quente
	Extractor de Teito



Esquema de AC e Calefacción



LENDA



EMPRAZAMENTO DA



Código de Validación: 73LJ7Z2R2DR4S4E6LW2YSRFUE | Verificación: <https://sedelectronica.gal/> Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 111 de 111



SERVIZOS TÉCNICOS MUNICIPÁIS

Arquitecto: Lino Manuel Doporto Framil

proxecto: ANTEPROXECTO DE MELLORA ENERXETICA E REFORMA DOS VESTIARIOS DA PISCINA MUNICIPAL

situación: Rúa Acceso Recinto Ferial nº7, SILLEDADA

plano nº
A08

Electricidade, Calefacción e Extracción

escala: 1/75

fecha: febrero 2020

