

ANEXO PROYECTO

**ANEXO AL PROYECTO TÉCNICO PARA ADECUACIÓN DE PISCINAS MUNICIPALES.
CALLE MAYOR, 1. MURILLO EL FRUTO. NAVARRA.**

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE MURILLO EL FRUTO

ARQUITECTOS: J. MANUEL MUGUETA SAN MARTÍN

JESÚS M. GUTIÉRREZ INSAUSTI

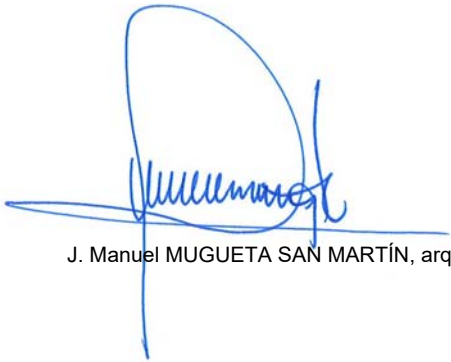
FECHA: OCTUBRE DE 2025

**ANEXO AL PROYECTO TÉCNICO PARA ADECUACIÓN DE PISCINAS
MUNICIPALES. CALLE MAYOR, 1. MURILLO DEL FRUTO. NAVARRA.**

Se modifica el presupuesto del proyecto inicialmente redactado dada la actual coyuntura económica de inestabilidad de precios en que se encuentra el mercado.

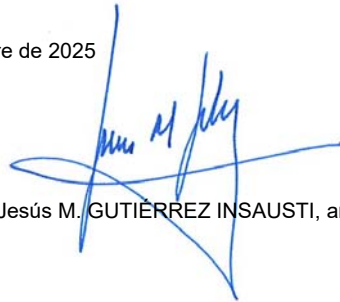
Se han revisado al alza varias partidas correspondientes a pavimentos cerámicos y láminas impermeabilizantes.

Se redacta el nuevo presupuesto y se incluye como único contenido del presente documento.



J. Manuel MUGUETA SAN MARTÍN, arquitecto

Carcastillo, octubre de 2025



Jesús M. GUTIÉRREZ INSAUSTI, arquitecto

PRESUPUESTO

**MEDICIONES Y VALORACIONES DEL ANEXO AL PROYECTO TÉCNICO PARA
ADECUACIÓN DE PISCINAS MUNICIPALES. CALLE MAYOR, 1.
MURILLO EL FRUTO. NAVARRA.**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ASEO-VESTUARIO ACCESIBLE							
01.01	DEMOLICIONES/MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D01ID001	M2 DEMOL. ALICATADO MANUAL M2. Demolición de alicatado, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.							
	paredes	1	14,80	1,60		23,68		
						23,68	13,26	314,00
D01KA086	M2 LEVANTADO BALDOSA HIDRAULICA/TERRAZO c/martillo compresor M2. Levantado de pavimento de vaso de ducha realizado con baldosa hidráulica o terrazo con martillo compresor de 2000 l/min., i/ demolición de base de mortero, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.							
	suelo	1	11,60			11,60		
						11,60	29,79	345,56
D01KG301	M2 CORTE SOLER.HGÓN. MASA C/DISCO INTERIOR M2. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes ó zonas interiores, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.							
	zanjas	2	6,00	0,10		1,20		
						1,20	85,61	102,73
D01KG010	M2 DEMOL.SOLERA HORM. 10 CM C/COMPRESOR M2. Demolición solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-19.							
	zanjas	1	6,00	0,40		2,40		
						2,40	24,82	59,57
D01MA010	Ud LEVANTADO CERCOS EN TABIQUES Ud. Levantado, por medios manuales, de cercos hasta 3 m2. en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE/ADD-18.							
	puerta	1				1,00		
						1,00	37,08	37,08
D01IG010	MI LEVANTADO MOLDURA MADERA REMATE TABIQUES MI. Levantado, por medios manuales, de moldura de madera en remate perimetral de paramentos verticales de interior, i/arrancado de rastreles, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.							
	canteados horizontal	1	3,10			3,10		
		1	1,80			1,80		
	vertical	2	2,30			4,60		
						9,50	7,21	68,50
D01UF162	MI DESMONTAJE BANCO MADERA MI. Desmontaje, por medios manuales, de banco de madera sobre armazón metálico, con recuperación del mismo para, en su caso, su posterior colocación, i/ corte de anclajes, limpieza, apilado, almacenaje, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.							
		1	6,20			6,20		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						6,20	19,47	120,71
D01UC010	Ud LEVANT.APAR.SANIT. I/INSTALAC. Ud. Levantado de aparato sanitario, 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.							
	lavabos	2				2,00		
						2,00	32,45	64,90
D01ZA010	Ud P.A. PEQUEÑAS DEMOLICIONES Ud. P.A. a justificar para pequeñas demoliciones de elementos aislados no contempladas en otras partidas, i/retirada de escombros a pie de carga.							
		1				1,00		
						1,00	240,00	240,00
D01YA012	M3 CARGA ESCOMBR.MAN. S/CONTENED. M3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dúmper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.							
	revestimientos	1	14,80	1,60	0,03	0,71		
	pavimentos	1	11,60	0,05		0,58		
	solera	1	6,00	0,40	0,10	0,24		
	varios	1	3,00			3,00		
						4,53	21,63	97,98
D01YJ020	M3 TRANSPORTE ESCOMBROS A PLANTA GESTION RESIDUOS <50KM M3. Transporte de escombros a planta de gestión de residuos en camión de 10 Tm., a una distancia aproximada de 50 Km., i/ canon de vertido y p.p. de costes indirectos.							
	revestimientos	1	14,80	1,60	0,03	0,71		
	pavimentos	1	11,60	0,05		0,58		
	solera	1	6,00	0,40	0,10	0,24		
	varios	1	3,00			3,00		
						4,53	25,14	113,88
D02HA250	M3 EXCAV.MANUAL ZANJAS SANEAM. T.D. M3. Excavación manual en zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.							
	saneamiento	1	6,00	0,40	0,40	0,96		
						0,96	92,70	88,99
D02VK001	M3 TRANSPORTE TIERRAS < 3 KM. CARGA MANUAL M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, a una distancia aproximada de 3 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.							
	zanjas	1	6,00	0,40	0,40	0,96		
						0,96	44,39	42,61
TOTAL 01.01.....								1.696,51
01.02	SANEAMIENTO HORIZONTAL							
D03DI022	Ud RED SANEAMIENTO TUBOS VARIOS Y CONEXIÓN Ud. Ejecución de red de saneamiento en la zona afectada, según documentación gráfica, incluyendo tubos de PVC de 50, 90 y 110 mm., según norma UNE 53332, para colectores enterrados, y conexiones a arqueta existente, i/ limpieza y p.p. de medios auxiliares.							
		1				1,00		
						1,00	270,59	270,59
TOTAL 01.02.....								270,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03 SOLERAS								
D04PK051	M2 SOLERA HOR.HM-20/P/20 e=10cmCen. M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	1	6,00	0,40		2,40		
						2,40	29,87	71,69
D19AA051	M2 RECRECIDO 2/3 cm MORTERO AUTONIVELANTE M2. Suministro y puesta en obra de recrecido de suelos con mortero autonivelante hidráulico, de 2/3 cm de espesor medio aproximado, incluso capa de imprimación previa, extendido y eliminación de aire ocluido con rodillo de púas, sobre superficies de hormigón, mortero o pavimentos de baldosa, incluida la limpieza y preparación del soporte.	1	11,60			11,60		
						11,60	21,01	243,72
TOTAL 01.03.....								315,41
01.04 ALBAÑILERÍA								
D12AG010	M2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	1	1,00	2,20		2,20		
						2,20	24,87	54,71
D12JA050	Ud RECIBIDO PLATO DUCHA Ud. Recibido de plato de ducha con ladrillo hueco sencillo, utilizando mortero de cemento y arena de río M 10 (dosificación 1/4), totalmente terminado, i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	54,04	54,04
D12SA015	Ud AYUDA ALBAÑILERIA A FONTANERIA Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad.	1				1,00		
						1,00	250,00	250,00
D13DG020	M2 ENFOSC. MAESTREADO-FRATASADO 1/4 15mm M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 15 mm. de espesor, en superficies verticales y horizontales con maestras cada metro, con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, tipo M 10 (dosificación 1/4) con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-5.	1	14,80	1,60		23,68		
						23,68	17,27	408,95
D18AA102	M2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 1ª c/cola M2. Alicatado azulejo 20x20 cm. 1ª, color blanco, igual al existente (precio material 18 €/m2), recibido con cemento cola, i/piezas especiales, p.p. de ejecución de ingletes, rejuntado y limpieza s/NTE-RPA-3.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,80	1,60		23,68		
						23,68	48,44	1.147,06
D19DD152	M2 SOL. GRES PORCELANICO SATINADO Clase 2 60x60 s/rodapié M2. Solado de baldosa de gres porcelánico, modelo a decidir por la propiedad y la dirección (precio material 27€/m2), dimensiones 60 x 60 cm, acabado satinado, valor de resistencia al deslizamiento comprendido entre 35 y 45, Clase 2, según CTE DB-SUA 1, recibida con cemento cola especial para porcelánico, sin rodapié, i/ rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-14.							
		1	11,60			11,60		
						11,60	60,46	701,34
D19ZA000	Ud REPARACION SOLADOS ZONA ACTUACIÓN Ud. Partida para resolución de encuentros con la zona de entrada y del vestuario, i/ levantado y reposición de piezas deterioradas o en mal estado.							
		1				1,00		
						1,00	240,00	240,00
TOTAL 01.04.....								2.856,10
01.05 CARPINTERÍA ALUMINIO/FENÓLICA								
D21VA030	MI REMATE ALUMINIO DESARROLLO HASTA 25 cm MI. Remate de chapa de aluminio lacado color RAL, en recubrimiento perimetral de tabiques de fábrica de 15 cm de espesor, con un espesor de 1,5 mm y 25 cm de desarrollo, atornillado o remachado al soporte, incluso plegados necesarios y p/p de preparación y regularización del soporte.							
	canteados							
	horizontal	1	3,10			3,10		
		1	1,80			1,80		
	vertical	2	2,30			4,60		
						9,50	39,08	371,26
D21NC520	Ud PUERTA MIXTA HOJA FENOLICO MARCO ALUMINIO 100x220cm Ud. Suministro y colocación de puerta abatible formada por hoja, de 870 x 2150 mm y 40 mm de espesor, fabricada con tablero compacto, de 3 mm de grueso por cada cara interior de contrachapado hidrófugo y poliestireno extruido de alta densidad, canto perimetral en compacto fenólico de 10 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado plata mate, de 2 mm de grosor, con cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre: 3 pernios de pala redonda inoxidable, cerradura frente redondeado con bombillo y manilla de placa cuadrada de 170x170 mm en acero inoxidable. marco telescópico válido para abarcar tabiques de 8 a 16 cm de espesor, sin premarco de madera.							
		1				1,00		
						1,00	837,39	837,39
D10DC711	Ud TABLERO FENOLICO FRENTES FIJO 147cm Ud. Suministro y colocación de frente sanitario fijo de 147 cm de longitud, realizado en panel compacto fenólico de 12 mm de espesor, cantos pulidos y biselados, sobre perfil perimetral de acero inoxidable atornillado a paredes y al suelo, con barra superior estabilizadora con pinzas, alto 2000 mm + 50 mm (herrajes superiores), color estándar.							
		1				1,00		
						1,00	712,76	712,76
TOTAL 01.05.....								1.921,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	FONTANERÍA / EVACUACIÓN VERTICAL							
D25AD027	Ud CONEXION INSTAL.ACTUAL ACERO MEDIANTE P/E PEX-AL-PEX BLUE Ud. Conexión con tuberías existentes en instalación actual de fontanería (agua fría y caliente), con una longitud máxima de 4 m. cada una, mediante tubo multicapa PEX-AL-PEX (Polietileno reticulado con alma de aluminio) URALITA Tigris Blue de diversos diámetros y espesores, 10 atmósferas, con p.p. de piezas especiales y accesorios roscados PPSU (polifenilsulfona) URALITA Tigris Blue, con protección o aislamiento según normativa vigente, instalada y funcionando.	1				1,00		
						1,00	202,52	202,52
D25DX021	MI DIST. P/E PEX-AL-PEX BLUE 20 mm MI. Distribución interior para empotrar de forma tradicional sin utilización de colectores, con tubo multicapa PEX-AL-PEX (Polietileno reticulado con alma de aluminio) URALITA Tigris Blue de diámetro 20 mm. y espesor 2,25 mm., 10 atmósferas, instalado en rozas de tabiquería de viviendas, locales comerciales y otros edificios para agua fría y caliente sanitaria, con p.p. de piezas especiales y accesorios roscados PPSU (polifenilsulfona) URALITA Tigris Blue, con protección o aislamiento según normativa vigente, instalada y funcionando.							
	agua fría	1	12,00			12,00		
						12,00	8,03	96,36
D25DX026	MI DIST. P/E PEX-AL-PEX BLUE 25 mm MI. Distribución interior para empotrar de forma tradicional sin utilización de colectores, con tubo multicapa PEX-AL-PEX (Polietileno reticulado con alma de aluminio) URALITA Tigris Blue de diámetro 25 mm. y espesor 2,5 mm., 10 atmósferas, instalado en rozas de tabiquería de viviendas, locales comerciales y otros edificios para agua fría y caliente sanitaria, con p.p. de piezas especiales y accesorios roscados PPSU (polifenilsulfona) URALITA Tigris Blue, con protección o aislamiento según normativa vigente, instalada y funcionando.							
	agua fría	1	5,00			5,00		
	agua caliente	1	12,00			12,00		
						17,00	10,96	186,32
D25LL020	Ud LLAVE DE ESFERA 3/4" Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.	2				2,00		
						2,00	13,20	26,40
D26FD350	Ud LAV. MERIDIAN BLANCO SUSP SOBRE SOPORTE GRIF. MONOMANDO PALANCA ACCESIBLE Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 70x57 cm. en color blanco, adaptado para usuarios con movilidad reducida, suspendido sobre soporte Duple oculto en la tabiquería, con grifería de Roca modelo Palanca largada cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	1				1,00		
						1,00	400,74	400,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D26LD039	Ud INOD. ACCESS SUSPEND. BLANCO Set montaje inodoro empot. DUPLO COMPACT Ud. Inodoro de Roca modelo Access suspendido con salida a pared en color blanco, con tapa y aro con apertura frontal lacados y bisagras en acero inoxidable, con set de montaje WC Duplo Compact con tanque empotrado de doble descarga marca Roca y placa de accionamiento cromada, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., perfiles laterales de refuerzo en acero galvanizado, totalmente instalado.	1				1,00		
						1,00	565,53	565,53
D26DJ035	Ud PLATO DE DUCHA RESINA TEXTURA LISA 185x90 CLASE 3 Ud. Plato de ducha de resina extraplano en medida standard, de 185x90x3 cm, con superficie antideslizante clase 3, terminación lisa, color blanco, incluso rejilla de acero inoxidable y válvula desagüe sifónica con salida de 90 mm, totalmente instalado.	1				1,00		
						1,00	449,29	449,29
D26DD005	Ud GRIFERIA DUCHA MONODIN Ud. Grifería de ducha, Roca modelo Monodín cromada, o similar, totalmente instalada.	1				1,00		
						1,00	111,66	111,66
D25NA530	MI TUBERIA PVC 50 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 50 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	1	4,00			4,00		
						4,00	12,49	49,96
D26WN050	Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE INOX Ud. Barra de apoyo mural abatible giro vertical, provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 32 mm de diámetro diámetro de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado de 1,5 mm de espesor, de 73,5 cm., modelo BG0800CS de Mediclinics o similar, instalada.	2				2,00		
	inodoro					2,00	191,58	383,16
D26WN060	Ud BARRA DE ÁNGULO PARA BAÑERA/DUCHA INOX Ud. Barra de apoyo en ángulo para bañeras o duchas de 32 mm de diámetro de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado de 1,5 mm de espesor, de 80 cm. de lado, modelo BD0700CS de Mediclinics o similar, instalada.	1				1,00		
	ducha					1,00	173,04	173,04
D26WN005	Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 84 cm. INOX Ud. Barra de apoyo recta para ducha, baño, puerta ó WC, colocada en posición vertical, de 32 mm de diámetro de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado de 1,5 mm de espesor, de 84 cm. de largo, modelo BR0750CS de Mediclinics o similar, instalada.	1				1,00		
	ducha					1,00	91,46	91,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D26WN006	Ud ASIENTO ABATIBLE DUCHA INOX							
	Ud. Asiento abatible para ducha, realizado con tubo de 32 mm de diámetro de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado de 1,7 mm de espesor, de 45 x 41 cm., modelo AM0201CS de Mediclinics o similar, instalada.							
	ducha	1				1,00		
						1,00	217,33	217,33
	TOTAL 01.06.....							2.953,77
	TOTAL 01.....							10.013,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ANDÉN PERIMETRAL VASO RECREO							
02.01	DEMOLICIONES							
D36AD005	MI DEMOLICIÓN ANDÉN PISCINA BALDOSA, REJILLA Y MOLDURA HORMIGON							
	MI. Levantado con compresor de andén perimetral de piscina de unos 85 cm de ancho, realizado con elementos de hormigón prefabricado, incluyendo baldosa de borde de 40 cm de ancho y 4 cm de espesor, rejilla de 25 cm y elemento moldurado de 20 cm de ancho y 12 de altura, y base de mortero de cemento, incluso retirada de productos a pie de carga.							
		2	26,70			53,40		
		2	14,20			28,40		
						81,80	40,45	3.308,81
D01YA013	M3 CARGA ESCOMBROS MANO-MAQUINA S/CONTENED.							
	M3. Carga de escombros, por medios manuales y mecánicos, sobre contenedor, dúmper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.							
	andén	2	26,70	0,85	0,10	4,54		
		2	14,20	0,85	0,10	2,41		
						6,95	20,07	139,49
D01YJ020	M3 TRANSPORTE ESCOMBROS A PLANTA GESTION RESIDUOS <50KM							
	M3. Transporte de escombros a planta de gestión de residuos en camión de 10 Tm., a una distancia aproximada de 50 Km., i/ canon de vertido y p.p. de costes indirectos.							
	andén	2	26,70	0,85	0,10	4,54		
		2	14,20	0,85	0,10	2,41		
						6,95	25,14	174,72
TOTAL 02.01.....								3.623,02
02.02	IMPERMEABILIZACIÓN							
D08AA011	M2 FORM.PTES.MORTERO 5 cm							
	M2. Formación de pendientes para superficies planas con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/4, de 5 cm de espesor medio, i/replanteo, ejecución de maestras, releado y p.p. medios auxiliares y elementos de seguridad.							
		2	26,70	0,70		37,38		
		2	14,20	0,70		19,88		
						57,26	28,60	1.637,64
D08PG220	MI IMPERMEABILIZACIÓN CANAL PERIMETRAL DRENANTE LAMINA PVC+PET PARA PAVIMENTAR							
	MI. Impermeabilización de canal perimetral desbordante a base de membrana armada de PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 2000 estructurada de 1,5mm de espesor y con un refuerzo de malla poliéster interno, color a definir por la Dirección Facultativa, consistente en:							
	- Desinfección previa de todos los elementos a impermeabilizar mediante tratamiento RENOLIT ALKORPLUS.							
	- Instalación de lámina impermeabilizante PVC-P RENOLIT ALKORPLAN2000. Las láminas se soldarán entre sí por solape o a testa y a los distintos sistemas de anclaje dependiendo de su acabado constructivo por termo fusión, sellando las juntas posteriormente con sellador RENOLIT ALKORPLUS PVC líquido o similar del mismo color que la membrana elegida. Meida superficie ejecutada, incluso parte proporcional de solapes según plano de detalles y recomendaciones de fabricante.							
	- Para defición/aclaración de los elementos que intervienen en el presupuesto (anclajes mecánicos y químicos, sellantes y pequeño material) para esta gama se dispone de documentos descargables tales como el manual de instalación, certificado de resbaladidad UNE-ENV 41901:2017 o fichas técnicas.							
		2	26,70			53,40		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	14,20			28,40		
						81,80	126,12	10.316,62
TOTAL 02.02.....								11.954,26
02.03	PAVIMENTACIÓN							
D19AA014	M2 RECRECIDO 4 cm MORTERO 1/4							
	M2. Recrecido de mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/4, de 4 cm. de espesor medio, i/ replanteo, ejecución de maestras, regleado y p.p. medios auxiliares y elementos de seguridad.							
		2	26,70	0,70		37,38		
		2	14,20	0,70		19,88		
						57,26	19,17	1.097,67
D19DF0542	MI REMATE PELDAÑO GRES PORCELÁNICO CLASE 3 CANTO ROMO							
	MI. Remate formado por piezas de peldaño de baldosa de gres porcelánico para exteriores, modelo a decidir por la propiedad y la dirección (precio material 45 €/ml), dimensiones 40 x 40 cm, acabado satinado, valor de resistencia al deslizamiento superior a 45, Clase 3, según CTE DB-SUA 1, con canto romo, recibido con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir, de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.							
		2	25,80			51,60		
		2	13,30			26,60		
						78,20	81,20	6.349,84
D18AD401	MI PAVIMENTO BALDOSA GRES PORCELANICO EXTERIOR CLASE 3							
	MI. Franja de pavimento de 20 cm. de ancho realizada con baldosa de gres porcelánico para exteriores, modelo a decidir por la propiedad y la dirección (precio material 34 €/m2), dimensiones 40 x 20 cm, acabado satinado, valor de resistencia al deslizamiento superior a 45, Clase 3, según CTE DB-SUA 1, recibido con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir, de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.							
		2	26,70			53,40		
		2	14,20			28,40		
						81,80	50,56	4.135,81
D03JC023	MI REJILLA ASTRALPOOL 245 mm SOBRE MARCO ACERO INOX							
	MI. Rejilla de polipropileno copolímero inyectado, color blanco, con grabado antideslizante, modelo rejilla transversal de Astralpool o similar, de 245 mm de anchura y 22 mm de espesor, sobre marco de 250 mm de anchura libre, realizado con doble perfil angular de acero inoxidable, unidos cada 100 cm, i/ placas en esquinas y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.							
		2	26,30			52,60		
		2	13,80			27,60		
						80,20	44,92	3.602,58
TOTAL 02.03.....								15.185,90
TOTAL 02.....								30.763,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	ESCALERA ACCESO VASO RECREO							
03.01	DEMOLICIONES							
D01ID010	M2 DEMOL. ALICATADO C/MART.ELECTR. M2. Demolición de alicatado con martillo eléctrico, i/ picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.							
	paredes	1	5,40	1,10		5,94		
	suelo	1	3,00	2,40		7,20		
						13,14	13,18	173,19
D01UF160	Ud DESMONTAJE ESCALERA METALICA Ud. Desmontaje, por medios manuales, de escalera metálica de piscina, formada por peldaños y dos pasamanos, con recuperación de la misma para, en su caso, su posterior colocación, i/ corte de anclajes, limpieza, apilado, almacenaje, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.							
		1				1,00		
						1,00	64,89	64,89
D01YA013	M3 CARGA ESCOMBROS MANO-MAQUINA S/CONTENED. M3. Carga de escombros, por medios manuales y mecánicos, sobre contenedor, dúmper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.							
	revestimientos	1	5,40	1,00	0,03	0,16		
		1	3,00	2,40	0,05	0,36		
	varios	1	1,00			1,00		
						1,52	20,07	30,51
D01YJ020	M3 TRANSPORTE ESCOMBROS A PLANTA GESTION RESIDUOS <50KM M3. Transporte de escombros a planta de gestión de residuos en camión de 10 Tm., a una distancia aproximada de 50 Km., i/ canon de vertido y p.p. de costes indirectos.							
	revestimientos	1	5,40	1,00	0,03	0,16		
		1	3,00	2,40	0,05	0,36		
	varios	1	1,00			1,00		
						1,52	25,14	38,21
TOTAL 03.01.....								306,80
03.02	MUROS/SOLERAS							
D04CX701	M2 ENCOF. METALICO EN MUROS 2 C M2. Encofrado y desencofrado a dos caras en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.							
		3	2,30	0,60		4,14		
						4,14	82,41	341,18
D04GX010	M3 HOR.HA-25/P/20/ Ila MUROS V.M.CEN M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en muros de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.							
		3	2,30	0,15	0,60	0,62		
						0,62	288,40	178,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D40GH010	MI PERFORACIÓN D= 12 EN HORMIGON CON INYECCION DE RESINA Ml. Perforaciones realizadas cada 20 cm, de 12 mm de diámetro y unos 20 cm de profundidad media, para anclaje de armaduras de acero, no incluidas, en elementos estructurales de hormigón existentes, i/ suministro de resina epoxi a presión y dosificación variables.							
	muros	3	2,30			6,90		
		3	0,80			2,40		
	losa	2	2,20			4,40		
						13,70	28,33	388,12
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFOR Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.							
	anclajes	3	2,30	3,40		23,46		
		3	0,80	3,40		8,16		
		2	2,20	3,40		14,96		
						46,58	2,30	107,13
D04AP405	M2 MALLAZO 20x20 cm. D=10 mm. M2. Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=10 mm. en cuadrícula 20x20 cm., i/cortado, doblado, armado y colocado, y p.p. de mermas y despuntes.							
	muretes	3	2,30	0,60		4,14		
	losa	1	2,90	2,20		6,38		
						10,52	7,10	74,69
D05DS302	M2 TABLERO MACH.100x30x4cm ENCOFRADO PERDIDO M2. Base realizada con tablero machihembrado de 100x30x4 cm. tomado con mortero de cemento, colocada como encofrado perdido, sobre apoyos de muros de hormigón o de fábrica, i/ p.p. de medios auxiliares.							
		2	2,40	1,00		4,80		
						4,80	35,54	170,59
D05AC132	MI ENCOFRADO PERÍMETRO LOSA Y PELDAÑOS HORMIGÓN Ml. Encofrado y desencofrado de perímetro de losa y peldaños, formados por huella y tabica, ejecutado con tablero de madera, i/ desencofrante.							
	lateral	1	2,90	0,40		1,16		
	frentes	8	2,20	0,15		2,64		
						3,80	82,40	313,12
D05AK120	M3 HORM. ARMAR HA-25P/20/IIa LOSA IN M3. Homigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas y peldaños de escalera, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado.							
	losa	1	2,90	2,20	0,15	0,96		
	apoyos	2	2,90	0,10	0,05	0,03		
		1	2,90	0,05	0,05	0,01		
	peldaños	8	2,20	0,40	0,15	1,06		
						2,06	402,83	829,83
								2.403,47
	TOTAL 03.02.....							2.403,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	REVESTIMIENTOS/PAVIMENTOS							
D13DG020	M2 ENFOSC. MAESTREADO-FRATASADO 1/4 15mm M2. Enfoscado maestreado y fratasado de 15 mm. de espesor, en superficies verticales y horizontales con maestras cada metro, con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, tipo M 10 (dosificación 1/4) con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de borriquetas o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-5.							
	paredes	1	5,40	1,10		5,94		
						5,94	17,27	102,58
D18AD355	MI PIEZA ESPECIAL MEDIA CAÑA CERAMICA GRES PORCELANICO MI. Suministro y colocación de piezas especiales de media caña, interior o exterior en cada caso, de baldosa de gres porcelánico esmaltado, Gres Aragón azul brillo, en revestimiento de piscinas en encuentros entre paramentos, verticales u horizontales, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ p.p. de escocias de encuentro entre tres paramentos, p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir, de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.							
	rincones	9	2,20			19,80		
		1	2,90			2,90		
		9	0,40			3,60		
		1	0,30			0,30		
		9	0,15			1,35		
	aristas	8	0,15			1,20		
						29,15	30,52	889,66
D18AD402	M2 ALICATADO BALDOSA GRES PORCELANICO PISCINAS M2. Revestimiento de paramentos verticales de piscinas con baldosa de gres porcelánico esmaltado, Gres Aragón azul brillo, dimensiones 12x25 cm, recibido con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir, de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.							
		1	5,40	1,10		5,94		
						5,94	60,97	362,16
D18AD403	MI PELDAÑO BALDOSA GRES PORCELANICO PISCINAS CANTO ROMO RANURADO MI. Peldaño en interiores de vasos de piscinas realizado con baldosa de gres porcelánico esmaltado antideslizante Gres Aragón azul mate, valor de resistencia al deslizamiento superior a 45, Clase 3, resuelto con tres piezas consecutivas, la primera con canto romo ranurado de color azul/azul oscuro, dimensiones 12x25 cm, recibido con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ esquina exterior canto romo de 12x12 cm, p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir, de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.							
		8	2,20			17,60		
		8	0,40			3,20		
						20,80	74,67	1.553,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18AD910	Ud PARTIDA REPARACIÓN ZONA AFECTADA							
	Ud. Partida para reparación de revestimiento de suelos y paredes en el entorno de la zona afectada, con piezas de gres porcelánico esmaltado, Gres Aragón azul mate antidesliante en suelos, valor de resistencia al deslizamiento superior a 45, Clase 3, o brillo en paredes, dimensiones 12x25 cm, recibido con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir, de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.							
		1				1,00		
						1,00	240,00	240,00
	TOTAL 03.03.....							3.147,54
03.04	CERRAJERÍA							
D23PA213	Ud BARANDILLA TUBO ACERO INOX DOBLE PASAMANOS							
	Ud. Barandilla recta (horizontal o inclinada), realizada con tubo hueco de 40 mm de diámetro de acero inoxidable AISI 304, formada por doble pasamanos colocados a 70 y 95 cm de altura, según documentación gráfica, anclada sobre paramento vertical de fábrica o de hormigón, i/ p.p de medios auxiliares, totalmente colocada.							
		2	2,90			5,80		
						5,80	348,14	2.019,21
	TOTAL 03.04.....							2.019,21
	TOTAL 03.....							7.877,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	DUCHAS EXTERIORES VASOS							
04.01	DEMOLICIONES							
D01KA086	M2 LEVANTADO BALDOSA HIDRAULICA/TERRAZO c/martillo compresor M2. Levantado de pavimento de vaso de ducha realizado con baldosa hidráulica o terrazo con martillo compresor de 2000 l/min., i/ demolición de base de mortero, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.	4	2,20	1,10		9,68		
						9,68	29,79	288,37
D01YA013	M3 CARGA ESCOMBROS MANO-MAQUINA S/CONTENED. M3. Carga de escombros, por medios manuales y mecánicos, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.	4	2,20	1,10	0,10	0,97		
						0,97	20,07	19,47
D01YJ020	M3 TRANSPORTE ESCOMBROS A PLANTA GESTION RESIDUOS <50KM M3. Transporte de escombros a planta de gestión de residuos en camión de 10 Tm., a una distancia aproximada de 50 Km., i/ canon de vertido y p.p. de costes indirectos.	4	2,20	1,10	0,10	0,97		
						0,97	25,14	24,39
TOTAL 04.01.....								332,23
04.02	IMPERMEABILIZACIÓN							
D08AA011	M2 FORM.PTES.MORTERO 5 cm M2. Formación de pendientes para superficies planas con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/4, de 5 cm de espesor medio, i/replanteo, ejecución de maestras, releado y p.p. medios auxiliares y elementos de seguridad.	4	2,20	1,10		9,68		
						9,68	28,60	276,85
D08PG221	Ud IMPERMEABILIZACIÓN VASO DUCHA LAMINA ARMADA PVC+PET PARA PAVIMENTAR Ud. Impermeablización de vaso de ducha de medidas 230 x120 cm a base de membrana armada de PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 2000 estructurada de 1,5 mm de espesor y con un refuerzo de malla poliéster interno, color a definir por la Dirección Facultativa, consistente en: - Desinfección previa de todos los elementos a impermeabilizar mediante tratamiento RENOLIT ALKORPLUS. - Instalación de lámina impermeabilizante PVC-P RENOLIT ALKORPLAN2000. Las láminas se soldarán entre sí por solape o a testa y a los distintos sistemas de anclaje dependiendo de su acabado constructivo por termo fusión, sellando las juntas posteriormente con sellador RENOLIT ALKORPLUS PVC líquido o similar del mismo color que la membrana elegida. Meida superficie ejecutada, incluso parte proporcional de solapes según plano de detalles y recomendaciones de fabricante. - Para defición/aclaración de los elementos que intervienen en el presupuesto (anclajes mecánicos y químicos, sellantes y pequeño material) para esta gama se dispone de documentos descargables tales como el manual de instalación, certificado de resbaladidad UNE-ENV 41901:2017 o fichas técnicas.	4				4,00		
						4,00	661,98	2.647,92
TOTAL 04.02.....								2.924,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	PAVIMENTACIÓN							
D19AA016	M2 RECRECIDO 4 cm MORTERO 1/4 M2. Recrecido de mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/4, de 4 cm. de espesor medio, i/replanteo, ejecución de 4 p.p. medios auxiliares y elementos de seguridad.	4	2,20	1,10		9,68		
						9,68	29,58	286,33
D18AD404	M2 PAVIMENTO BALDOSA GRES PORCELANICO EXTERIOR CLASE 3 M2. Solado de baldosa de gres porcelánico para exteriores, modelo a decidir por la propiedad y la dirección (precio material 34 €/m2), dimensiones 40 x 40 cm, acabado satinado, valor de resistencia al deslizamiento superior a 45, Clase 3, según CTE DB-SUA 1, recibido con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir, de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	4	2,20	1,10		9,68		
						9,68	73,94	715,74
D03DE125	Ud REJILLA INOXIDABLE SOBRE SUMIDERO EXISTENTE Ud. Rejilla plana de acero inoxidable de 200x200 mm sobre sumidero sifónico existente, sobre marco de acero inoxidable, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, replanteo y trazado, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	4				4,00		
						4,00	53,30	213,20
TOTAL 04.03.....								1.215,27
TOTAL 04.....								4.472,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ZONA PAVIMENTADA EXTERIOR							
05.01	DEMOLICIONES							
D01KA301	M2 CORTE PAVIM.HGON.C/DISCO EXTERIOR M2. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.	1	4,60	0,10		0,46		
						0,46	80,59	37,07
D01KG010	M2 DEMOL.SOLERA HORM. 10 CM C/COMPRESOR M2. Demolición solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-19.	1	3,65	2,65		9,67		
		1	4,65	1,00		4,65		
						14,32	24,82	355,42
D01YA013	M3 CARGA ESCOMBROS MANO-MAQUINA S/CONTENED. M3. Carga de escombros, por medios manuales y mecánicos, sobre contenedor, dúmper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.	1	3,65	2,65	0,10	0,97		
		1	4,65	1,00	0,10	0,47		
						1,44	20,07	28,90
D01YJ020	M3 TRANSPORTE ESCOMBROS A PLANTA GESTION RESIDUOS <50KM M3. Transporte de escombros a planta de gestión de residuos en camión de 10 Tm., a una distancia aproximada de 50 Km., i/ canon de vertido y p.p. de costes indirectos.	1	3,65	2,65	0,10	0,97		
		1	4,65	1,00	0,10	0,47		
						1,44	25,14	36,20
TOTAL 05.01.....								457,59
05.02	PAVIMENTACIÓN							
D08AA010	M2 FORM.PTES.HORMIGON 10 cm M2. Formación de pendientes para superficies planas con hormigón fck-20 N/mm2, t.máx. árido 20 mm., de 10 cm. de espesor medio, i/replanteo, ejecución de maestras, regleado y p.p. medios auxiliares y elementos de seguridad, según NTE/QAT-11.	1	85,00			85,00		
						85,00	23,23	1.974,55
D19AA014	M2 RECRECIDO 4 cm MORTERO 1/4 M2. Recrecido de mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/4, de 4 cm. de espesor medio, i/ replanteo, ejecución de maestras, regleado y p.p. medios auxiliares y elementos de seguridad.	1	85,00			85,00		
						85,00	19,17	1.629,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D19AD408	M2 PAVIMENTO BALDOSA GRES PORCELANICO EXTERIOR CLASE 3 M2. Solado de baldosa de gres porcelánico para exteriores, modelo a decidir por la propiedad y la dirección (precio material 34 €/m2), dimensiones 40 x 40 cm, acabado satinado, valor de resistencia al deslizamiento superior a 45, Clase 3, según CTE DB-SUA 1, recibido con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	1	85,00			85,00		
						85,00	67,25	5.716,25
D19DF0542	MI REMATE PELDAÑO GRES PORCELÁNICO CLASE 3 CANTO ROMO MI. Remate formado por piezas de peldaño de baldosa de gres porcelánico para exteriores, modelo a decidir por la propiedad y la dirección (precio material 45 €/ml), dimensiones 40 x 40 cm, acabado satinado, valor de resistencia al deslizamiento superior a 45, Clase 3, según CTE DB-SUA 1, con canto romo, recibido con adhesivo cementoso mejorado, de deslizamiento nulo, tiempo abierto prolongado, deformable, clasificado como C2TES1 según UNE-EN 12004-1, Bravo flexible blanco de Butech, i/ p.p. de ejecución de cortes e ingletes, rejuntado con mortero flexible colorstuck rapid, color a definir, de Butech, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	1	16,15			16,15		
		1	3,30			3,30		
						19,45	81,20	1.579,34
TOTAL 05.02.....								10.899,59
TOTAL 05.....								11.357,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	PÉRGOLAS PARA SOMBREAMIENTO							
06.01	DEMOLICIONES/MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D01QA010	M2 DESMONTAJE PÉRGOLAS MADERA/METAL A MANO M2. Desmontaje por medios manuales de pérgolas para sombreamiento, realizadas con perfiles metálicos o de madera y sustentadas sobre elementos de hormigón en masa, i/ traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.							
		1	12,00	6,00		72,00		
		1	8,00	3,00		24,00		
		1	9,00	4,00		36,00		
						132,00	7,52	992,64
D01YA013	M3 CARGA ESCOMBROS MANO-MAQUINA S/CONTENED. M3. Carga de escombros, por medios manuales y mecánicos, sobre contenedor, dúmper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.							
		1	6,00			6,00		
						6,00	20,07	120,42
D01YJ020	M3 TRANSPORTE ESCOMBROS A PLANTA GESTION RESIDUOS <50KM M3. Transporte de escombros a planta de gestión de residuos en camión de 10 Tm., a una distancia aproximada de 50 Km., i/ canon de vertido y p.p. de costes indirectos.							
		1	6,00			6,00		
						6,00	25,14	150,84
D02AA600	M2 RETIRADA Y REPOSICIÓN CAPA VEGETAL A MÁQUINA M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, por medios mecánicos, y reposición de la misma, con traslado provisional dentro de la propia obra, i/ p.p. de costes indirectos.							
		12	1,00	1,00		12,00		
						12,00	45,90	550,80
D02KF201	M3 EXCAV. MECÁN. POZOS T. DURO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.							
		12	0,80	0,80	0,60	4,61		
						4,61	29,01	133,74
D02VK440	M3 TRANSPORTE TIERRAS < 3 KM. CARGA MECANICA M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, a una distancia aproximada de 3 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.							
	pozos	12	0,80	0,80	0,60	4,61		
						4,61	16,90	77,91
TOTAL 06.01.....								2.026,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02 CIMENTACIÓN								
D04GM250	M3 HORM.HA-25/P/20/ Ila CIME.V.M.CEN M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostra, i/vertido por medios manuales, vibrado y colocación.							
	pozos	12	0,80	0,80	0,60	4,61		
						4,61	234,84	1.082,61
TOTAL 06.02.....								1.082,61
06.03 PÉRGOLAS								
D05AF110	Ud PÉRGOLA 2 MÓDULOS ALUMINIO LONA ACRILICA Ud. Suministro y colocación de toldo plano glorieta de Toldos Urca o similar, dimensiones totales 900x450 cm, con estructura con forma de glorieta de perfilera de 90x96 mm de aluminio lacado blanco, toldos con lona acrílica de accionamiento manual y protegidos por tejadillo de aluminio, en 2 módulos de 450x450 cm y 300 cm de altura, empotrados los soportes en el terreno mediante pozos de hormigón.							
		2				2,00		
						2,00	9.140,00	18.280,00
TOTAL 06.03.....								18.280,00
TOTAL 06.....								21.388,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	CONTROL DE CALIDAD							
D50EA003	Ud POSIBLES ENSAYOS CONT.CALIDAD RECEP.MATERIALES Ud. Partida alzada a justificar para posibles ensayos de control de calidad en la recepción de materiales, equipos o sistemas a utilizar en obra.	1				1,00		
						1,00	210,00	210,00
D50MA003	Ud PA ENSAYOS DURANTE LA OBRA Ud. Partida alzada a justificar para posibles ensayos de control de calidad durante la ejecución de obra.	1				1,00		
						1,00	105,00	105,00
D50PA003	Ud PA PRUEBAS DE SERVICIO Ud. Partida alzada a justificar para posibles pruebas de servicio en el control de calidad de la obra terminada.	1				1,00		
						1,00	105,00	105,00
TOTAL 07.....								420,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	GESTIÓN DE RESIDUOS							
D01ZB251	M3 GESTIÓN RESIDUOS PÉTREOS-NIVEL II M3. Gestión de residuos en planta, vertedero, cantera o gestor de naturaleza pétrea (nivel II).							
		1	27,90			27,90		
						27,90	10,00	279,00
D01ZB252	M3 GESTIÓN RESIDUOS NO PÉTREOS-NIVEL II M3. Gestión de residuos en planta, vertedero, cantera o gestor de naturaleza no pétrea (nivel II).							
		1	8,30			8,30		
						8,30	10,00	83,00
D01ZB253	M3 GESTIÓN RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS-NIVEL II M3. Gestión de residuos en planta, vertedero, cantera o gestor potencialmente peligrosos (nivel II).							
		1	8,80			8,80		
						8,80	10,00	88,00
TOTAL 08.....								450,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	SEGURIDAD Y SALUD							
D41AA100	Ud REDACCION Y GESTION PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida para redacción y gestión del Plan de Seguridad y Salud.							
		1				1,00		
						1,00	400,00	400,00
D41AA150	Ud PARTIDA COMPLETA PARA SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida completa para seguridad y salud, comprendiendo protecciones personales, protecciones colectivas, instalaciones para el personal, medicina preventiva - primeros auxilios y formación y servicios en materia de seguridad.							
		1				1,00		
						1,00	1.400,00	1.400,00
TOTAL 09.....								1.800,00
TOTAL.....								88.542,40

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Adecuación de piscinas municipales de Murillo el Fruto. Navarra.

Capítulo	Resumen	Importe
01	ASEO-VESTUARIO ACCESIBLE	10.013,79
02	ANDÉN PERIMETRAL VASO RECREO	30.763,18
03	ESCALERA ACCESO VASO RECREO	7.877,02
04	DUCHAS EXTERIORES VASOS	4.472,27
05	ZONA PAVIMENTADA EXTERIOR	11.357,18
06	PÉRGOLAS PARA SOMBREAMIENTO	21.388,96
07	CONTROL DE CALIDAD	420,00
08	GESTIÓN DE RESIDUOS	450,00
09	SEGURIDAD Y SALUD	1.800,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		88.542,40
	5,00 % Gastos generales	4.427,12
	5,00 % Beneficio industrial	4.427,12
	SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS	8.854,24
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		97.396,64
	21,00 % I.V.A.	20.453,29
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA + IVA		117.849,93

Asciende el presupuesto de contrata (IVA incluido) a la expresada cantidad de CIENTO DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS.

Carcastillo, a 14 de octubre de 2025.

J. Manuel MUGUETA SAN MARTIN, arquitecto

Jesús M. GUTIERREZ INSAUSTI, arquitecto

MUGUETA Y GUTIERREZ
ARQUITECTOS

José Manuel Mugueta San Martín
Jesús M^a Gutiérrez Insausti

CALLE SANTA CRUZ, 4. 31310 CARCASTILLO
Tel 948 725 047
Móvil 675 099 660 Móvil 675 099 661
jmmugueta@coavn.org jmgutierrez@coavn.org