



DIPUTACIÓN
DE CÁCERES

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES
INTELIGENTES Y MOVILIDAD

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO (Cáceres)
PLAN ACTIVA 2.020
Nº OBRA: 2020/001/090

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES



DIPUTACIÓN
DE CÁCERES

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES
INTELIGENTES Y MOVILIDAD

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO (Cáceres)
PLAN ACTIVA 2.020
Nº OBRA: 2020/001/090

MEDICIONES

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 m2 LEVANTADO DE CARPINTERIAS METÁLICAS

Levantado de carpinterías de acero o similar en muros , por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y transporte a punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares.

Barandilla perimetral	2	28,00	1,00	56,00
	2	15,50	1,00	31,00
Vallado perimetral foso	2	3,50	2,00	14,00
	2	5,00	2,00	20,00

121,00

01.02 ud DESMONTAJE ESCALERAS Y DUCHAS

Desmontaje de escaleras de acceso a la piscina y duchas de acero, para posterior reutilización, por medios manuales , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares.

Escaleras piscina	4	4,00
Duchas de acero	4	4,00

8,00

01.03 ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 cm.

Destoconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte al punto de acopio autorizado del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.

Tocones existentes en césped	5	5,00
------------------------------	---	------

5,00

01.04 ml DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍAS EXISTENTES

Retirada sistema de tuberías existentes de diámetros comprendidos entre 90 - 200 mm. incluido, todo tipo de demoliciones para retirada de boquillas, tuberías, así como cualquier elemento o medio de fontanería vinculado al sistema, incluso sellado de orificios de los vasos, incluso retirada a centro autorizado de acopio.

Vaso adultos	140	140,00
Vaso infantil	50	50,00

190,00

01.05 PA DESMONTAJE DE EQUIPOS EXISTENTES

Partida alzada de abono íntegro para desmontaje de todos los equipos existentes en la caseta depuradora (adultos e infantil), filtros existentes, bombas, tuberías PVC vistas, tuberías PVC enterradas, cuadro eléctrico, cableado, incluso retirada y entrega a gestor autorizado para su tratamiento conforme a normativa vigente hasta dejar completamente diáfana la caseta de depuración.

Equipos de filtración y depuración, duchas, escaleras	1	1,00
---	---	------

1,00

CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES**02.01 m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.**

Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga del material, sin transporte a lugar de acopio autorizado.

Perímetro piscina infantil	1	101,00		101,00
A descontar piscina infantil	-1	8,00	4,00	-32,00
Perímetro Piscina adultos	1	512,50		512,50
A descontar piscina adultos	-1	25,00	12,50	-312,50
Acerado Vestuarios	1	25,00	1,30	32,50
Acceso escaleras	1	41,50		41,50
Acceso rampa	1	81,00		81,00
Acceso bar	1	23,50		23,50

447,50

02.02 m2 DEMOL.SOLADO Y ALICATADOS/ MEC.

Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.

Perímetro piscina infantil	1	101,00		101,00
A descontar piscina infantil	-1	8,00	4,00	-32,00
Perímetro Piscina adultos	1	526,50		526,50
A descontar piscina adultos	-1	25,00	12,50	-312,50
Acerado Vestuarios	1	25,00	1,30	32,50
Acceso escaleras	1	41,50		41,50
Vaso Piscina adultos	2	25,00	1,60	80,00
	1	12,50	1,20	15,00
	1	12,50	1,90	23,75
Vaso Piscina infantil	2	8,00	0,80	12,80
	2	4,00	0,80	6,40
	1	8,00	4,00	32,00

526,95

.03 m2 LEVANTADO Y DEMOLICIÓN PELDAÑOS Y ALBARDILLAS

Levantado de peldaños y albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.

Escaleras 1	7	3,00	0,40	8,40
Ecaleras 2	7	2,00	0,40	5,60
Albardilla Piscina Adultos	2	25,00	0,50	25,00
	2	12,50	0,50	12,50
Albardilla Piscina infanul	2	8,00	0,50	8,00
	2	4,00	0,50	4,00

63,50

.04 m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. < 4m.

Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Vaso Piscina adultos	2	25,00	1,60	80,00
	1	12,50	1,20	15,00
	1	12,50	1,90	23,75
Vaso Piscina infantil	2	8,00	0,80	12,80
	2	4,00	0,80	6,40
	1	8,00	4,00	32,00

169,95

.05 m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN ARMADO

Demolición de la coronación del muro perimetral de hormigón armado, incluso corte de acero, con carga de material y sin incluir el transporte a lugar de acopio.

Coronación vaso de adultos	2	25,50	0,30	0,60	9,18
	2	13,00	0,30	0,60	4,68
Coronacion Vaso infantil	2	8,50	0,30	0,60	3,06

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Escaleras foso	1	3,00	1,00	0,40	1,20	
	Foso depuración	1	4,50	4,50	0,30	6,08	
							25,82

02.06 m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media

De la demolición del pavimento hormigón	1	447,50			0,15	67,13
De la demolición del solado	1	357,00			0,10	35,70
De la demolición de peldaños y albardillas	1	134,00	0,40		0,10	5,36
De la demolición de aplacado de los vasos	1	169,95			0,10	17,00
De la demolición de la coronación de la piscina	1	18,54				18,54
De la demolición de las escaleras del foso	1	3,00	1,00	0,40		1,20
De la demolición del forjado del foso	1	19,95			0,30	5,99

150,92

CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS**03.01 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**

Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.

Perímetro piscina infantil	1	126,00		0,30	37,80
A descontar piscina infantil	-1	8,00	4,00	0,30	-9,60
Perímetro Piscina adultos	1	623,00		0,30	186,90
A descontar piscina adultos	-1	25,00	12,50	0,30	-93,75
Acceso escaleras	1	32,00		0,30	9,60
Acceso rampa	1	64,00		0,30	19,20

150,15

03.02 m3 EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.EXISTENTE

Excavación mecánica o manual, en zanja y pozos en terreno existente, incluso empleo de compresor y agotamiento de agua en su caso, entibación, incluso carga y de materiales a lugar de acopio.

Impulsores Piscina adultos	1	9,00	0,40	0,60	2,16
Impulsores Piscina infantil	1	4,00	0,40	0,60	0,96
rebosaderos piscina adultos	1	90,00	0,40	0,60	21,60
Rebosaderos piscina infantil	1	40,00	0,40	0,60	9,60
Desagüe duchas adultos	1	102,00	0,40	0,60	24,48
Desagüe duchas infantil	1	15,00	0,40	0,60	3,60
Desagües de fondo	1	50,00	0,40	1,50	30,00
Abastecimiento a duchas y red de riego	1	192,00	0,20	0,40	15,36

107,76

03.03 m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS

Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Impulsores Piscina adultos	1	9,00	0,40	0,60	2,16
Impulsores Piscina infantil	1	4,00	0,40	0,60	0,96
rebosaderos piscina adultos	1	90,00	0,40	0,60	21,60
Rebosaderos piscina infantil	1	40,00	0,40	0,60	9,60
Desagüe duchas adultos	1	102,00	0,40	0,60	24,48
Desagüe duchas infantil	1	15,00	0,40	0,60	3,60
Desagües de fondo	1	50,00	0,40	1,50	30,00
Abastecimiento a duchas y red de riego	1	192,00	0,20	0,40	15,36

107,76

.04 m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm

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

Perímetro piscina infantil	1	126,00			126,00
A descontar piscina infantil	-1	8,00	4,00		-32,00
Perímetro Piscina adultos	1	623,00			623,00
A descontar piscina adultos	-1	25,00	12,50		-312,50
Acceso escaleras	1	32,00			32,00
Acceso rampa	1	64,00			64,00

500,50

.05 m3 CARGA/TRAN. VERT.<20km.MAQ/CAM

Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media

Perímetro piscina infantil	1	126,00		0,30	37,80
A descontar piscina infantil	-1	8,00	4,00	0,30	-9,60
Perímetro Piscina adultos	1	623,00		0,30	186,90
A descontar piscina adultos	-1	25,00	12,50	0,30	-93,75
Acceso escaleras	1	32,00		0,30	9,60

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							150,15

CAPÍTULO 04 PISCINA ADULTOS**SUBCAPÍTULO 04.01 ACTUACIONES EN EL VASO****04.01.01 ML MENSULA DE CORONACIÓN Y CANALETA BORDE PISCINA**

Formación de ménsula y coronación en el borde la piscina, realizada con hormigón HA25 y nureta de unión con muro de piscina, con una armadura de 40 kgs/m3, según detalles de armado y de 1 metro de ancho y 0.50 de canto, incluso encofrado para canal rebosadero, perfectamente nivelado con la inclinación debida.

Coronacion Piscina adultos	2	27,00		54,00
	2	14,50		29,00

83,00

04.01.02 m. SELLADO JUNTAS HIDROEXPANSIVAS

Tratamiento de juntas de hormigonado en piscinas y similares, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo para su fijación.

Coronación vaso adultos	2	25,00		50,00
	2	12,50		25,00

75,00

04.01.03 m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8

Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Recrido fondo vaso piscina de adultos	1	25,00	12,50	312,50
---------------------------------------	---	-------	-------	--------

312,50

04.01.04 m2 IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE

Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible, con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.

Fondo vaso piscina adulto	1	25,00	12,50	312,50
Paredes piscina adulto	1	12,50	1,80	22,50
	1	12,50	1,00	12,50
	2	25,00	1,50	75,00
Canaleta perimetral	2	26,40	0,90	47,52
	2	13,90	0,90	25,02
Ménsula perimetral	2	26,00	0,70	36,40
	2	13,50	0,70	18,90

550,34

04.01.05 m2 IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS

Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.

Media caña fondo vaso adulto	2	25,00	1,00	50,00
	2	12,50	1,00	25,00
Previsión de fisuras y reparaciones varias	1	20,00		20,00
Unión hormigonado coronación	2	25,00	1,00	50,00
	2	12,50	1,00	25,00

170,00

04.01.06 m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABIL.

Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.

Media caña fondo vaso adulto	2	25,00	0,50	25,00
	2	12,50	0,50	12,50
Previsión de fisuras y reparaciones varias	1	20,00		20,00

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	12,50	0,50		12,50	
							95,00
04.01.07	m. REJILLA PARA CANALETA PLAST. 340 mm. LONGITUDINAL.SOPORTES						
	Rejilla longitudinal para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 340 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, soportes y remates de esquina, incluso montaje y colocación.						
	Perímetro piscina adulto	2	26,40			52,80	
		2	13,90			27,80	
							80,60
04.01.08	m2 REVESTIMIENTO GRES NAC. VASO 12*24						
	Revestimiento de suelo y paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres nacional 12*24 antideslizante, esmaltado en paredes y antideslizante en suelos, recibidas con 2-2,5 cm. de mortero de cemento y arena de río 1:4, colocadas con juntas de 1 cm. entre piezas, llagueado y relleno de juntas con mortero especial extrafino, a base de cemento y árido de mármol, juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, en color a elegir, piezas especiales, marcaje y señalización de calles en plaquetas en distinto color colocado.						
	Fondo vaso piscina adulto	1	25,00	12,50		312,50	
	Paredes Piscina adulto	1	12,50	1,00		12,50	
		1	12,50	1,80		22,50	
		2	25,00	1,50		75,00	
	Albardilla perimetral	2	12,50	0,40		10,00	
		2	25,00	0,40		20,00	
							452,50
SUBCAPÍTULO 04.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA							
04.02.01	m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/8						
	Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.						
	Perímetro piscina adultos	1	625,00			625,00	
		-1	26,40	13,90		-366,96	
							258,04
04.02.02	m2 SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40						
	Solado exterior de acerados en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.						
	Perímetro piscina adultos	1	625,00			625,00	
		-1	26,40	13,90		-366,96	
							258,04
04.02.03	m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm						
	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	Perímetro solado piscina de adultos	1	16,94			16,94	
		1	30,20			30,20	
		1	6,20			6,20	
		1	2,28			2,28	
		1	5,10			5,10	
		1	2,28			2,28	
		1	6,48			6,48	
		1	10,94			10,94	
							80,42

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02.04	ml VALLA PERIMETRAL 120cms GALV. PILARES Y CABLES HORIZ. Valla de 1,20 metros de altura formada pilares metálicos 60*40*2 separados cada 2 metros, pasamanos 60*30*2, y tres líneas de cables de acero de 8mm, todo galvanizado por inmersión, totalmente montada, incluso anclaje al terreno.						
	Valla perimetral piscina adultos	2	30,00				60,00
		1	17,50				17,50
		2	6,20				12,40
		1	5,10				5,10
		2	2,28				4,56
							99,56
04.02.05	Ud INSTALACIÓN DUCHA DE ACERO EXISTENTE Instalación de duchas de acero inoxidable existentes, con anclaje al terreno, incluso conexión a redes.						
	Duchas existentes	4					4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 04.03 REDES E INSTALACIONES							
04.03.01	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=40mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	Circuito duchas y riego	1	160,00				160,00
							160,00
04.03.02	m. TUBERÍA POLIETILENO 75 mm. PN10 Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.						
	Red de impulsores	2	22,00				44,00
		1	8,00				8,00
	Conexión a ascensor hidráulico	1	10,00				10,00
	Conexión a caseta de depuración	1	25,00				25,00
							87,00
04.03.03	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	Barredera	1	20,00				20,00
							20,00
04.03.04	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	Desde caseta a piscina de adultos impulsión	1	17,00				17,00
	Desde vaso de compensación a caseta de depuración	1	15,00				15,00

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							52,00
04.03.05	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de ar- maduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14.	5				5,00	
							5,00
04.03.06	ud BOQUILLA DE IMPULSIÓN PLASTICO. FONDO OSCILANTE Boquilla de impulsión en plástico blanco, de fondo oscilante y rosca interior de 2", con placa embellecedora e 18/8 de 250x250 mm., y para un caudal mínimo de 12,00 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido.						
	Piscina adultos	10				10,00	
							10,00
04.03.07	ud BOQUILLA DE ASPIRACIÓN Boquilla de aspiración para encolar a tubo Ø 63 mm y a Ø 50 mm en ABS, color blanco, con tapón, incluso juntas y tornillos, de rosca interior de 2", incluso montaje, colocación y recibido.	1				1,00	
							1,00
04.03.08	ud SUMIDERO FONDO Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 315x315 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.						
	Piscina de adultos	2				2,00	
							2,00
04.03.09	ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos, con junta de goma perimetral que conforme un cierre hermético, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.						
	Para red general	2				2,00	
	para red de riego	2				2,00	
	Para sala de cloración	1				1,00	
							5,00
04.03.10	m. TUBERÍA ENTERRADA PVC D=315mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento SN4, de unión en enchufe-campana, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjás, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.						
	Desague general desde caseta	1	30,00			30,00	
	Desde canaleta hasta vaso de compensación	2	6,00			12,00	
							42,00
04.03.11	m. TUBERÍA ENTERRADA PVC D=160mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento sn4, de unión enchufe-campana, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjás, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.						

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Red de saneamiento sumideros	2	10,00			20,00	
	Aliviadero vaso de compensación	1	10,00			10,00	
							100,00
04.03.12	ud SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 110 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.						
	Sumideros en duchas adultos	4				4,00	
							4,00
04.03.13	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		1				1,00	
							1,00
04.03.14	ud IMBORNAL SIFÓNICO 60x45x80cm c/REJA FUND. Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 60x45x80 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares.						
	En playa	2				2,00	
							2,00
04.03.15	ud ASCENSOR ACUATICO HIDRAÚLICO INOX Ascensor acuático hidráulico, fijo, B-2 "METALU", de acero inoxidable AISI 316, con 150 kg de capacidad de carga y un desplazamiento vertical del asiento de 1,06 m, formado por apoyos tubulares al borde de la piscina y a la pared del vaso, barandilla tubular con placa de anclaje para fijar en el borde de la piscina, anclada a una estructura soporte tubular en U con un cilindro en su extremo, unido a su vez a un asiento desmontable de PVC, con capacidad de desplazamiento vertical y giro; fijación mediante anclajes de acero inoxidable, introducidos en taladros previamente ejecutados rellenos con resina epoxi-acrilato, incluso acometida a red general.						
		1				1,00	
							1,00
04.03.16	Ud BOCA DE RIEGO COMPLETA INSTALADA Boca de riego modelo ayuntamiento, AVK serie 78/7610 o equivalente, de diámetro de salida 50 mm., con válvula de registro serie 03, completamente equipada, incluso conexión a la red de distribución con collarín de toma AVK, totalmente instalada y probada.						
		2				2,00	
							2,00

CAPÍTULO 05 PISCINA INFANTIL**SUBCAPÍTULO 05.01 ACTUACIONES EN EL VASO****05.01.01 ML MENSULA DE CORONACIÓN Y CANALETA BORDE PICINA**

Formación de ménsula y coronación en el borde la piscina, realizada con hormigón HA25 y nureta de unión con muro de piscina, con una armadura de 40 kgs/m3, según detalles de armado y de 1 metro de ancho y 0.50 de canto, incluso encofrado para canal rebosadero, perfectamente nivelado con la inclinación debida.

Coronacion Piscina infantil	2	10,00		20,00
	2	6,00		12,00

32,00

05.01.02 m. SELLADO JUNTAS HIDROEXPANSIVAS

Tratamiento de juntas de hormigonado en piscinas y similares, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo para su fijación.

Coronación vaso adultos	2	8,00		16,00
	2	6,00		12,00

28,00

05.01.03 m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8

Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Recrido fondo vaso piscina de infantil	1	8,00	4,00	32,00
--	---	------	------	-------

32,00

05.01.04 m2 IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE

Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible, con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.

Fondo vaso picina infantil	1	8,00	4,00	32,00
Paredes piscina infantil	2	8,00	0,60	9,60
	2	4,00	0,60	4,80
Canaleta perimetral	2	9,40	0,90	16,92
	2	5,40	0,90	9,72
Ménsula perimetral	2	9,00	0,70	12,60
	2	5,00	0,70	7,00

92,64

05.01.05 m2 IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS

Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.

Media caña fondo vaso infantil	2	8,00	1,00	16,00
	2	4,00	1,00	8,00
Previsión de fisuras y reparaciones varias	1	10,00		10,00
Unión interior homigones de coronación	2	8,00	1,00	16,00
	2	4,00	1,00	8,00

58,00

05.01.06 m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABIL.

Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.

Media caña fondo vaso infantil	2	8,00	0,50	8,00
	2	4,00	0,50	4,00
Previsión de fisuras y reparaciones varias	1	10,00		10,00

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	4,00	0,50		4,00	
							34,00
05.01.07	m. REJILLA PARA CANALETA PLAST. 340 mm. LONGITUDINAL.SOPORTES Rejilla longitudinal para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 340 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, soportes y remates de esquina, incluso montaje y colocación.						
	Perímetro piscina infantil	2	9,40			18,80	
		2	5,40			10,80	
							29,60
05.01.08	m2 REVESTIMIENTO GRES NAC. VASO 12*24 Revestimiento de suelo y paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres nacional 12*24 antideslizante, esmaltado en paredes y antideslizante en suelos, recibidas con 2-2,5 cm. de mortero de cemento y arena de río 1:4, colocadas con juntas de 1 cm. entre piezas, llagueado y relleno de juntas con mortero especial extrafino, a base de cemento y árido de mármol, juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, en color a elegir, piezas especiales, marcaje y señalización de calles en plaquetas en distinto color colocado.						
	Fondo vaso piscina infantil	1	8,00	4,00		32,00	
	Paredes Piscina infantil	1	8,00	0,60		4,80	
		1	4,00	0,60		2,40	
	Albardilla perimetral	2	8,00	0,40		6,40	
		2	4,00	0,40		3,20	
							48,80
SUBCAPÍTULO 05.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA							
05.02.01	m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.						
	Perímetro piscina infantil	1	126,00			126,00	
		-1	9,40	5,40		-50,76	
							75,24
05.02.02	m2 SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40 Solado exterior de acerados en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.						
	Perímetro piscina infantil	1	126,00			126,00	
		-1	9,40	5,40		-50,76	
							75,24
05.02.03	m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	Perímetro piscina infantil	1	12,40			12,40	
		1	7,00			7,00	
							19,40
05.02.04	ud INSTALACIÓN DE DUCHAS DE ACERO MINUSVALIDO Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 , con rociador antical cromado y válvula de apertura de caudal, accesible para minusválidos, totalmente instalado.						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.03 REDES E INSTALACIONES							
05.03.01	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=40mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	Circuito duchas y riego PISCN INFANTIL	1	8,00				8,00
		1	9,00				9,00
							17,00
05.03.02	m. TUBERÍA POLIETILENO 75 mm. PN10 Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.						
	Red de impulsores	1	20,00				20,00
	Barredera	1	10,00				10,00
							30,00
05.03.03	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	De desagüe de fondo a caseta de depuración	1	10,00				10,00
	De rejilla perimetral a vaso de compensación	2	5,00				10,00
							20,00
05.03.04	ud BOQUILLA DE IMPULSIÓN PLASTICO. FONDO OSCILANTE Boquilla de impulsión en plástico blanco, de fondo oscilante y rosca interior de 2", con placa embellecedora e 18/8 de 250x250 mm., y para un caudal mínimo de 12,00 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido.						
	Piscina adultos	2					2,00
							2,00
05.03.05	ud SUMIDERO FONDO Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 315x315 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.						
	Piscina de infantil	1					1,00
							1,00
05.03.06	m. TUBERÍA ENTERRADA PVC D=160mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento sn4, de unión enchufe-campana, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.						
	Red de saneamiento duchas infantil	1	17,00				17,00
							17,00

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.03.07	ud SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 110 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.						
	Sumideros en duchas infantil	1				1,00	
							1,00

CAPÍTULO 06 VASO DE COMPENSACIÓN**06.01 m2 FORJA. VIG. AUT. 22+4, B-60 CER.**

Forjado 22+4 cm., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 72 cm. entre ejes, bovedilla de cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm², consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. Según normas EHE y DB-SE.

Cubierta vaso de compensación	1	5,00	5,00	25,00
-------------------------------	---	------	------	-------

25,00

06.02 ud TAPA DE ARQUETA 60x60 cm. GALVANIZADA

Tapa metálica para de 60x60 cm., galvanizada, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.

En cubierta de vaso de compensación	1			1,00
-------------------------------------	---	--	--	------

1,00

06.03 m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8

Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Fondo vaso de compensación	1	4,50	4,50	20,25
----------------------------	---	------	------	-------

20,25

06.04 m2 IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE

Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible, con un rendimiento de 3 kg/m²., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.

Fondo vaso de compensación	1	4,50	4,50	20,25
Paredes vaso de compensación	4	4,50	2,50	45,00
Vaso de compensación piscina infantil	1	2,00	1,50	3,00
	2	1,50	1,50	4,50
	2	2,00	1,50	6,00

78,75

06.05 m2 IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS

Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.

Media caña fondo vaso de compensación	4	4,50	0,50	9,00
Restauración fisuras en paredes	4	4,50	2,50	45,00

54,00

06.06 m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABIL.

Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.

Fondo vaso de compensación	1	4,50	4,50	20,25
Paredes vaso de compensación	4	4,50	2,50	45,00
	2	1,50	1,50	4,50
	2	2,00	1,50	6,00

75,75

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.07	m2 ALIC. AZULEJO COLOR 20x20 cm. 1ª Alicatado con azulejo color 20x20 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según RC-08. Fondo vaso de compensación 1 4,50 4,50 20,25 Paredes vaso de compensación 4 4,50 2,50 45,00 Vaso de compensación piscina infantil 1 2,00 1,50 3,00 2 1,50 1,50 4,50 2 2,00 1,50 6,00						78,75
06.08	ud APERTURA HUECO EN MUROS DE HORMIGÓN Apertura de hueco en muros de hormigón, de forma manual, para pasante de tuberías, incluso sellado e impermeabilizado, con carga y transporte de material a vertedero. En piscina de adultos 1 1,00 En vaso de compensación 1 1,00 En piscina infantil 1 1,00 Muro caseta 2 2,00						5,00
06.09	Ud P.A REGULARIZACIÓN VASO DE COMPENSACIÓN Regularización del vaso de compensación, con corte de los aceros y rellenos de huecos de los muros existentes. 1 1,00						1,00
06.10	Ud PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917 En vaso de compensación adultos 7 7,00						7,00

CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN EXTERIORES

07.01

m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm

Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

Itinerario accesible	1	69,00		69,00
----------------------	---	-------	--	-------

69,00

07.02

m2 SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40

Solado exterior de acerados en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.

Acerado vestuarios	1	27,00	2,80	75,60
Acceso escaleras	1	7,00	4,60	32,20
Rampa accesible	1	17,00	1,60	27,20
	1	11,00	3,30	36,30
Escaleras	6	3,00	0,30	5,40
	6	2,00	0,30	3,60
Tabicas escaleras	7	3,00	0,15	3,15
	7	2,00	0,15	2,10

185,55

07.03

m3 MURO DE MAMPOSTERÍA

Muro de mampostería de, de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.

Recrido mureta mamposteria	3	1,80	0,60	0,60	1,94
	1	11,00	0,60	0,60	3,96
	1	22,00	0,60	0,60	7,92
	1	0,75	0,60	0,60	0,27
	1	6,00	0,60	0,60	2,16

16,25

.04

m3 EXT.TIERRA VEG.ALMAC.CARG.TRANS.

Extendido de tierra vegetal almacenada, procedente de la excavación, incluyendo carga y transporte hasta una distancia de 1 Km., Incluyendo perfilado.

Rellenos taludes	1	81,00		0,60	48,60
	1	162,00		0,60	97,20

145,80

.05

ml VALLA PERIMETRAL 120cms GALV. PILARES Y CABLES HORIZ.

Valla de 1,20 metros de altura formada pilares metálicos 60*40*2 separados cada 2 metros, pasamanos 60*30*2, y tres líneas de cables de acero de 8mm, todo galvanizado por inmersión, totalmente montada, incluso anclaje al terreno.

Procción muro de mamposteria	1	11,00		11,00
	1	22,00		22,00

33,00

CAPÍTULO 08 EQUIPOS DE DEPURACIÓN Y FILTRADO**SUBCAPÍTULO 08.01 PISCINA DE ADULTOS****APARTADO 08.01.01 FILTRACIÓN****08.01.01.01 Ud FILTRO POLIESTER LAMINADO Ø1600mm Q100 m3/h I/ARENA Y MANOMETROS**

Filtro monocapa de poliester laminado reforzado con fibra de vidrio impregnado en resina, de 1400 mm. de Ø para un caudal de filtración de 16 m3/h y una velocidad de 32,00 m3/h/m2, con tapa de cierre de 400 mm. de diametro con tornillos de purga de aire manual, purga de agua con tapón para vaciado de arena y panel de manómetros, válvula multiple y accesorios, i/. carga de arena de sílice isoporosa de granulometría 0,6-0,9. Montado puesta a punto y probado, terminado y en funcionamiento.

	1	1,00
--	---	------

1,00
08.01.01.02 Ud GRUPO ELECTROBOMBA DE LAVADO 1.450 r.p.m. 7,5 CV. 125 m3/ 10 mca

Electrobomba centrífuga de lavado de un caudal unitario de 125m3/ a 10 mca con cuerpo prefiltro de 1.450 r.p.m. construida en hierro fundido de 7,5 CV, cierre mecánico de acero inoxidable. Motor protección IP54. Eje de acero inoxidable AISI 316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI 304. Conexiones s/DIN 2501 PN 16.Montada en bancada, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, prefiltro, manguitos antivibratorios, conos excéntricos, i/recibido, totalmente instalada, probada y en funcionamiento.

Filtración vaso adultos	1	1,00
-------------------------	---	------

1,00
08.01.01.03 Ud BATERÍA DE FILTROS

Ud batería de filtros formado por 5 válvulas manuales Ø140 fabricada con tubería de PVC en PN-10, con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501, mas 4 válvulas de accionamiento de mariposa de aislamiento DN-110, soportes de batería para fijación, visor para control de agua de lavado, incluso manguitos, bridas, tornillería, conexiones, soportes, abrazaderas y anclajes, totalmente terminado y probado.

Vaso adultos	1	1,00
--------------	---	------

1,00
08.01.01.04 Ud CONTADOR WOLTMANN AGUA DEPURADA DN150 mm

Ud Contador de paso total tipo Woltmann DN-150 para tubería de diámetro 160 mm. de paso, para un caudal de agua hasta 200 m3/h, con cuerpo de fundición fg25, diafragma de bronce, diseño para derivar al contador una parte proporcional del flujo, con turbina y mecanismo de engranaje en plástico, material de acoplamiento, bridas, portabridas, juntas de goma, tubería, valvulería, tornillería, montaje, colocación, conexionado, probado y homologado.

	1	1,000
--	---	-------

1,00
08.01.01.05 Ud VALVULA MARIPOSA PVC 160mm

Válvula de mariposa de PVC de 160 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.

Desagüe de fondo	1	1,00
Aspiración vaso de compensación	1	1,00
Impulsión	1	1,00
Desague	1	1,00

4,00

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.01.01.06	Ud VÁLVULA MARIPOSA PVC 110mm Válvula de mariposa de PVC de 110 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.						
	Desmontaje de bomba	2					2,00
	Entrada filtro	1					1,00
							3,00
08.01.01.07	Ud VÁLVULA MARIPOSA PVC 90mm Válvula de mariposa de PVC de 90 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.						
	Barredera	1					1,00
							1,00
08.01.01.08	Ud VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=150mm Válvula de pie o de retención, cuerpo, obturador y guía de material GG-25 con acabado en recubrimiento epoxi y cesto filtrante de acero inoxidable AISI304, de 150mm de diámetro nominal, calidad EURO 20 o equivalente, colocada en tubería de impulsión, incluso juntas y accesorios, completamente instalada.						
	Impulsión	1					1,00
							1,00
08.01.01.09	ud LLAVE DE COMPUERTA 2 1/2" 63 mm. Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Según DB-HS 4.						
	Tom abastecimiento	1					1,00
							1,00
08.01.01.10	Ud DEPOSITO PEAD 1000 l. d=1100x1300 APQ6 CLORO Deposito construido en polietileno de alta densidad con una capacidad de 1000 l. con un diametro de 1100 mm. y 1300 mm. de altura, con certificado APQ 6, equipado con boca rasgada, nivel grabado, numerado y racores de entrada y salida para nuevo almacenamiento de cloro, totalmente colocado, probado y en funcionamiento.						
		1					1,00
							1,00
08.01.01.11	PA PARTIDA ALZADA ABONO ÍNTEGRO CONEXIONES TUBERÍAS EN CASETA Abono íntegro para conexiones de tuberías de impulsión, aspiración,barredera,desagüe de fondo, bomba y bancada, en caseta depuradora, con parte proporcional de tubería y piezas especiales para la conexión y puesta en funcionamiento del circuito de filtración.						
		1					1,00
							1,00

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01

Tn CANON TRATAMIENTO RCD'S MIXTO SUCIOS 1 (Categoria II)

Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando residuos sucios 1 (Categoria II) no seleccionados en origen consistentes en mezcla de residuos limpios.

De la demolición del pavimento hormigón	1	67,13	2,40	161,11
De la demolición del solado	1	35,70	1,80	64,26
De la demolición de peldaños y albardillas	1	5,36	1,80	9,65
De la demolición de aplacado de los vasos	1	17,00	1,80	30,60
De la demolición de la coronación de la piscina	1	18,54	2,40	44,50
De la demolición de las escaleras del foso	1	1,20	2,40	2,88
De la demolición del forjado del foso	1	5,99	2,40	14,38

327,38

MEDICIONES

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD							
10.01	SEGURIDAD Y SALUD. PLAN SEG y SALUD. Unidad destinada a la seguridad y salud durante la ejecución de las obras según Plan de Seguridad redactado al respecto según RD 1627/97.	1				1,00	
							1,00
10.02	PA IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE EJECUCIÓN OBRA. P.A a justificar de imprevistos que surgan durante la ejecución de la obra.	1				1,00	
							1,00



DIPUTACIÓN
DE CÁCERES

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES
INTELIGENTES Y MOVILIDAD

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO (Cáceres)
PLAN ACTIVA 2.020
Nº OBRA: 2020/001/090

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m2	LEVANTADO DE CARPINTERIAS METÁLICAS Levantado de carpinterías de acero o similar en muros , por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y transporte a punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares.	4,49
-------	----	---	------

CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02	ud	DESMONTAJE ESCALERAS Y DUCHAS Desmontaje de escaleras de acceso a la piscina y duchas de acero, para posterior reutilización, por medios manuales , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares.	35,97
-------	----	--	-------

TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.03	ud	DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 cm. Destoconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte al punto de acopio autorizado del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	119,11
-------	----	---	--------

CIENTO DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

01.04	ml	DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Retirada sistema de tuberías existentes de diámetros comprendidos entre 90 - 200 mm. incluido, todo tipo de demoliciones para retirada de boquillas, tuberías, así como cualquier elemento o medio de fontanería vinculado al sistema, incluso sellado de orificios de los vasos, incluso retirada a centro autorizado de acopio.	3,01
-------	----	--	------

TRES EUROS con UN CÉNTIMO

05	PA	DESMONTAJE DE EQUIPOS EXISTENTES Partida alzada de abono íntegro para desmontaje de todos los equipos existentes en la caseta depuradora (adultos e infantil), filtros existentes, bombas, tuberías PVC vistas, tuberías PVC enterradas, cuadro eléctrico, cableado, incluso retirada y entrega a gestor autorizado para su tratamiento conforme a normativa vigente hasta dejar completamente diáfana la caseta de depuración.	501,28
----	----	---	--------

QUINIENTOS UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 1

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES			
02.01	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga del material, sin transporte a lugar de acopio autorizado.	3,45
TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
02.02	m2	DEMOL.SOLADO Y ALICATADOS/ MEC. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.	3,76
TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.03	m2	LEVANTADO Y DEMOLICIÓN PELDAÑOS Y ALBARDILLAS Levantado de peldaños y albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a a lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.	3,87
TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.04	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. < 4m. Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	6,04
SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
02.05	m3	DEMOLICIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de la coronación del muro perimetral de hormigón armado, incluso corte de acero , con carga de material y sin incluir el transporte a lugar de acopio.	75,87
SETENTAY CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.06	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media	7,93
SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.01	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.	3,80
TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
03.02	m3	EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.EXISTENTE Excavación mecánica o manual, en zanja y pozos en terreno existente, incluso empleo de compresor y agotamiento de agua en su caso, entibación, incluso carga y de materiales a lugar de acopio.	10,75
DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
03.03	m3	RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	3,69
TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
03.04	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	4,28
CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
03.05	m3	CARGA/TRAN. VERT.<20km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media	7,93
SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 04 PISCINA ADULTOS

SUBCAPÍTULO 04.01 ACTUACIONES EN EL VASO

04.01.01	ML	MENSULA DE CORONACIÓN Y CANALETA BORDE PICINA	120,69
----------	----	--	--------

Formación de ménsula y coronación en el borde la piscina, realizada con hormigón HA25 y nureta de unión con muro de piscina, con una armadura de 40 kgs/m3, según detalles de armado y de 1 metro de ancho y 0.50 de canto, incluso encofrado para canal rebosadero, perfectamente nivelado con la inclinación debida.

CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.01.02	m.	SELLADO JUNTAS HIDROEXPANSIVAS	8,03
----------	----	---------------------------------------	------

Tratamiento de juntas de hormigonado en piscinas y similares, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo para su fijación.

OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

04.01.03	m2	SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8	19,57
----------	----	---	-------

Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.01.04	m2	IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE	10,73
----------	----	--	-------

Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible, con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.

DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

.01.05	m2	IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS	7,82
--------	----	--	------

Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.

SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

.01.06	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABILI.	5,73
--------	----	---	------

Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.

CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

.01.07	m.	REJILLA PARA CANALETA PLAST. 340 mm. LONGITUDINAL.SOPORTES	20,47
--------	----	---	-------

Rejilla longitudinal para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 340 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, soportes y remates de esquina, incluso montaje y colocación.

VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 1

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.08	m2	REVESTIMIENTO GRES NAC. VASO 12*24 Revestimiento de suelo y paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres nacional 12*24 antideslizante, esmaltado en paredes y antideslizante en suelos, recibidas con 2-2,5 cm. de mortero de cemento y arena de río 1:4, colocadas con juntas de 1 cm. entre piezas, llagueado y relleno de juntas con mortero especial extrafino, a base de cemento y árido de mármol, juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, en color a elegir, piezas especiales, marcaje y señalización de calles en plaquetas en distinto color colocado.	41,29

CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA

04.02.01	m2	SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	11,79
----------	----	---	-------

ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.02	m2	SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40 Solado exterior de aceras en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.	31,88
----------	----	---	-------

TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.02.03	m.	BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	8,69
----------	----	--	------

OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02.04	ml	VALLA PERIMETRAL 120cms GALV. PILARES Y CABLES HORIZ. Valla de 1,20 metros de altura formada pilares metálicos 60*40*2 separados cada 2 metros, pasamanos 60*30*2, y tres líneas de cables de acero de 8mm, todo galvanizado por inmersión, totalmente montada, incluso anclaje al terreno.	53,94
----------	----	---	-------

CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.02.05	Ud	INSTALACIÓN DUCHA DE ACERO EXISTENTE Instalación de duchas de acero inoxidable existentes, con anclaje al terreno, incluso conexión a redes.	111,98
----------	----	--	--------

CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**DIPUTACIÓN
DE CÁCERES**

**ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES
INTELIGENTES Y MOVILIDAD**

**ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES
INTELIGENTES Y MOVILIDAD**

URL de verificación: <https://obras.dip-caceres.es/proyectos/csv/SUPVDK02AU08Q000JE8883184Y115UHJA>

CODIGO SEGURO DE VERIFICACION SUPVDK02AU08Q000JE8883184Y115UHJA FECHA: 21/01/2021 10:40 PÁGINA: 30/88 FIRMADO POR:

FRANCISCO JOSE PANIAGUA GÓMEZ

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 1

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.08	ud	SUMIDERO FONDO Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 315x315 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	630,58
SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.03.09	ud	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos, con junta de goma perimetral que conforme un cierre hermético, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	95,34
NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
04.03.10	m.	TUBERÍA ENTERRADA PVC D=315mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento SN4, de unión en enchufe-campana, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	35,68
TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.03.11	m.	TUBERÍA ENTERRADA PVC D=160mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento sn4, de unión enchufe-campana, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	17,77
DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
04.03.12	ud	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 110 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	33,30
TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
04.03.13	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	497,22
CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 1
PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.14	ud	IMBORNAL SIFÓNICO 60x45x80cm c/REJA FUND. Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 60x45x80 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares.	232,83
DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
04.03.15	ud	ASCENSOR ACUATICO HIDRAÚLICO INOX Ascensor acuático hidráulico, fijo, B-2 "METALU", de acero inoxidable AISI 316, con 150 kg de capacidad de carga y un desplazamiento vertical del asiento de 1,06 m, formado por apoyos tubulares al borde de la piscina y a la pared del vaso, barandilla tubular con placa de anclaje para fijar en el borde de la piscina, anclada a una estructura soporte tubular en U con un cilindro en su extremo, unido a su vez a un asiento desmontable de PVC, con capacidad de desplazamiento vertical y giro; fijación mediante anclajes de acero inoxidable, introducidos en taladros previamente ejecutados rellenos con resina epoxi-acrilato, incluso acometida a red general.	4.146,49
CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
04.03.16	Ud	BOCA DE RIEGO COMPLETA INSTALADA Boca de riego modelo ayuntamiento, AVK serie 78/7610 o equivalente, de diámetro de salida 50 mm., con válvula de registro serie 03, completamente equipada, incluso conexión a la red de distribución con collarín de toma AVK, totalmente instalada y probada.	186,02
CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 05 PISCINA INFANTIL

SUBCAPÍTULO 05.01 ACTUACIONES EN EL VASO

05.01.01 ML **MENSULA DE CORONACIÓN Y CANALETA BORDE PICINA** 120,69

Formación de ménsula y coronación en el borde la piscina, realizada con hormigón HA25 y nureta de unión con muro de piscina, con una armadura de 40 kgs/m3, según detalles de armado y de 1 metro de ancho y 0.50 de canto, incluso encofrado para canal rebosadero, perfectamente nivelado con la inclinación debida.

CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.02 m. **SELLADO JUNTAS HIDROEXPANSIVAS** 8,03

Tratamiento de juntas de hormigonado en piscinas y similares, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo para su fijación.

OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

05.01.03 m2 **SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8** 19,57

Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.01.04 m2 **IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE** 10,73

Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible, con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.

DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

.01.05 m2 **IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS** 7,82

Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.

SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

.01.06 m2 **MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABILI.** 5,73

Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.

CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

.01.07 m. **REJILLA PARA CANALETA PLAST. 340 mm. LONGITUDINAL.SOPORTES** 20,47

Rejilla longitudinal para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 340 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, soportes y remates de esquina, incluso montaje y colocación.

VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 1

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01.08	m2	REVESTIMIENTO GRES NAC. VASO 12*24 Revestimiento de suelo y paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres nacional 12*24 antideslizante, esmaltado en paredes y antideslizante en suelos, recibidas con 2-2,5 cm. de mortero de cemento y arena de río 1:4, colocadas con juntas de 1 cm. entre piezas, llagueado y relleno de juntas con mortero especial extrafino, a base de cemento y árido de mármol, juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, en color a elegir, piezas especiales, marcaje y señalización de calles en plaquetas en distinto color colocado.	41,29

CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA

05.02.01	m2	SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	11,79
----------	----	---	-------

ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.02.02	m2	SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40 Solado exterior de acerados en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.	31,88
----------	----	---	-------

TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.02.03	m.	BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	8,69
----------	----	--	------

OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.02.04	ud	INSTALACIÓN DE DUCHAS DE ACERO MINUSVALIDO Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 , con rociador antical cromado y válvula de apertura de caudal, accesible para minusválidos, totalmente instalado.	493,08
----------	----	---	--------

CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.03 REDES E INSTALACIONES			
05.03.01	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=40mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	4,55
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
05.03.02	m.	TUBERÍA POLIETILENO 75 mm. PN10 Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.	8,22
OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
05.03.03	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	27,87
VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
05.03.04	ud	BOQUILLA DE IMPULSIÓN PLASTICO. FONDO OSCILANTE Boquilla de impulsión en plástico blanco, de fondo oscilante y rosca interior de 2", con placa embellecedora e 18/8 de 250x250 mm., y para un caudal mínimo de 12,00 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido.	33,32
TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.03.05	ud	SUMIDERO FONDO Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 315x315 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	630,58
SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.03.06	m.	TUBERÍA ENTERRADA PVC D=160mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento sn4, de unión enchufe-campana, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	17,77
DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 1
PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.07	ud	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 110 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	33,30

TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 VASO DE COMPENSACIÓN			
06.01	m2	FORJA. VIG. AUT. 22+4, B-60 CER. Forjado 22+4 cm., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autotresistentes, separadas 72 cm. entre ejes, bovedilla de cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. Según normas EHE y DB-SE.	53,90
CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
06.02	ud	TAPA DE ARQUETA 60x60 cm. GALVANIZADA Tapa metálica para de 60x60 cm., galvanizada, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	57,40
CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
06.03	m2	SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	19,57
DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06.04	m2	IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible , con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.	10,73
DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
.05	m2	IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.	7,82
SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
.06	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABILI. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.	5,73
CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
.07	m2	ALIC.AZULEJO COLOR 20x20 cm. 1ª Alicatado con azulejo color 20x20 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.Según RC-08.	23,25
VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 1

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08	ud	APERTURA HUECO EN MUROS DE HORMIGÓN Apertura de hueco en muros de hormigón, de forma manual, para pasante de tuberías, incluso sellado e impermeabilizado, con carga y transporte de material a vertedero.	147,87
CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06.09	Ud	P.A REGULARIZACIÓN VASO DE COMPENSACIÓN Regularización del vaso de compensación, con corte de los aceros y rellenos de huecos de los muros existentes.	300,00
TRESCIENTOS EUROS			
06.10	Ud	PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917	12,55
DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN EXTERIORES

07.01	m.	BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	8,69
-------	----	--	------

OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.02	m2	SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40 Solado exterior de aceras en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.	31,88
-------	----	---	-------

TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.03	m3	MURO DE MAMPOSTERÍA Muro de mampostería de, de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	48,12
-------	----	--	-------

CUARENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.04	m3	EXT.TIERRA VEG.ALMAC.CARG.TRANS. Extendido de tierra vegetal almacenada, procedente de la excavación, incluyendo carga y transporte hasta una distancia de 1 Km., Incluyendo perfilado.	2,93
-------	----	---	------

DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.05	ml	VALLA PERIMETRAL 120cms GALV. PILARES Y CABLES HORIZ. Valla de 1,20 metros de altura formada pilares metálicos 60*40*2 separados cada 2 metros, pasamanos 60*30*2, y tres líneas de cables de acero de 8mm, todo galvanizado por inmersión, totalmente montada, incluso anclaje al terreno.	53,94
-------	----	---	-------

CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 08 EQUIPOS DE DEPURACIÓN Y FILTRADO

SUBCAPÍTULO 08.01 PISCINA DE ADULTOS

APARTADO 08.01.01 FILTRACIÓN

08.01.01	Ud	FILTRO POLIESTER LAMINADO Ø1600mm Q100 m3/h I/ARENA Y MANOMETROS	2.442,23
----------	----	--	----------

Filtro monocapa de poliester laminado reforzado con fibra de vidrio impregnado en resina, de 1400 mm. de Ø para un caudal de filtración de 16 m3/h y una velocidad de 32,00 m3/h/m2, con tapa de cierre de 400 mm. de diametro con tornillos de purga de aire manual, purga de agua con tapón para vaciado de arena y panel de manómetros, válvula multiple y accesorios, i/. carga de arena de sílice isoporosa de granulometría 0,6-0,9. Montado puesta a punto y probado, terminado y en funcionamiento.

DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

08.01.02	Ud	GRUPO ELECTROBOMBA DE LAVADO 1.450 r.p.m. 7,5 CV. 125 m3/10 mca	2.188,97
----------	----	---	----------

Electrobomba centrífuga de lavado de un caudal unitario de 125m3/ a 10 mca con cuerpo prefiltro de 1.450 r.p.m. construida en hierro fundido de 7,5 CV, cierre mecánico de acero inoxidable. Motor protección IP54. Eje de acero inoxidable AISI 316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI 304. Conexiones s/DIN 2501 PN 16.Montada en bancada, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, prefiltro, manguitos antivibratorios, conos excéntricos, i/recibido, totalmente instalada, probada y en funcionamiento.

DOS MIL CIENTO OCHENTAY OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.03	Ud	BATERÍA DE FILTROS	537,69
----------	----	--------------------	--------

Ud batería de filtros formado por 5 válvulas manuales Ø140 fabricada con tubería de PVC en PN-10, con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501, mas 4 válvulas de accionamiento de mariposa de aislamiento DN-110, soportes de batería para fijación, visor para control de agua de lavado, incluso manguitos, bridas, tornillería, conexiones, soportes, abrazaderas y anclajes, totalmente terminado y probado.

QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.04	Ud	CONTADOR WOLTMANN AGUA DEPURADA DN150 mm	340,43
----------	----	--	--------

Ud Contador de paso total tipo Woltmann DN-150 para tubería de diámetro 160 mm. de paso, para un caudal de agua hasta 200 m3/h, con cuerpo de fundición fg25, diafragma de bronce, diseñado para derivar al contador una parte proporcional del flujo, con turbina y mecanismo de engranaje en plástico, material de acoplamiento, bridas, portabridas, juntas de goma, tubería, valvulería, tornillería, montaje, colocación, conexionado, probado y homologado.

TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.01.05	Ud	VALVULA MARIPOSA PVC 160mm	387,19
----------	----	----------------------------	--------

Válvula de mariposa de PVC de 160 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.

TRESCIENTOS OCHENTAY SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 1
PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.06	Ud	VÁLVULA MARIPOSA PVC 110mm Válvula de mariposa de PVC de 110 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.	317,77
TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
08.01.01.07	Ud	VÁLVULA MARIPOSA PVC 90mm Válvula de mariposa de PVC de 90 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.	287,45
DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
08.01.01.08	Ud	VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=150mm Válvula de pie o de retención, cuerpo, obturador y guía de material GG-25 con acabado en recubrimiento epoxi y cesto filtrante de acero inoxidable AISI304, de 150mm de diámetro nominal, calidad EURO 20 o equivalente, colocada en tubería de impulsión, incluso juntas y accesorios, completamente instalada.	318,85
TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
08.01.01.09	ud	LLAVE DE COMPUERTA 2 1/2" 63 mm. Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	39,50
TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
08.01.01.10	Ud	DEPOSITO PEAD 1000 l. d=1100x1300 APQ6 CLORO Deposito construido en polietileno de alta densidad con una capacidad de 1000 l. con un diametro de 1100 mm. y 1300 mm. de altura, con certificado APQ 6, equipado con boca rasgada, nivel grabado, numerado y racores de entrada y salida para nuevo almacenamiento de cloro, totalmente colocado, probado y en funcionamiento.	335,19
TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
08.01.01.11	PA	PARTIDA ALZADA ABONO ÍNTEGRO CONEXIONES TUBERÍAS EN CASETA Abono íntegro para conexiones de tuberías de impulsión, aspiración,barredera,desagüe de fondo, bomba y bancada, en caseta depuradora, con parte proporcional de tubería y piezas especiales para la conexión y puesta en funcionamiento del circuito de filtración.	950,00
NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS			

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 1

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS COMPLETAMENTE TERMINADAS Y SERÁN LOS QUE SIRVEN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE EN LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01	Tn	CANON TRATAMIENTO RCD'S MIXTO SUCIOS 1 (Categoría II) Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando residuos sucios 1 (Categoría II) no seleccionados en origen consistentes en mezcla de residuos limpios.	9,27
-------	----	--	------

NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

10.01		SEGURIDAD Y SALUD. PLAN SEG y SALUD.	500,00
-------	--	---	---------------

Unidad destinada a la seguridad y salud durante la ejecución de las obras según Plan de Seguridad redactado al respecto según RD 1627/97.

QUINIENTOS EUROS

10.02	PA	IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE EJECUCIÓN OBRA.	1.543,92
-------	----	---	-----------------

P.A a justificar de imprevistos que surgan durante la ejecución de la obra.

MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



DIPUTACIÓN
DE CÁCERES

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES
INTELIGENTES Y MOVILIDAD

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO (Cáceres)
PLAN ACTIVA 2.020
Nº OBRA: 2020/001/090

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m2	LEVANTADO DE CARPINTERIAS METÁLICAS Levantado de carpinterías de acero o similar en muros , por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y transporte a punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	4,36
		Suma la partida.....	4,36
		Costes indirectos..... 3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	4,49
01.02	ud	DESMONTAJE ESCALERAS Y DUCHAS Desmontaje de escaleras de acceso a la piscina y duchas de acero,para posterior reutilización, por medios manuales , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	34,92
		Suma la partida.....	34,92
		Costes indirectos..... 3,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA.....	35,97
01.03	ud	DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 cm. Destoconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte al punto de acopio autorizado del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	
		Mano de obra.....	29,10
		Maquinaria.....	86,54
		Suma la partida.....	115,64
		Costes indirectos..... 3,00%	3,47
		TOTAL PARTIDA.....	119,11
04	ml	DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Retirada sistema de tuberías existentes de diámetros comprendidos entre 90 - 200 mm. incluido, todo tipo de demoliciones para retirada de boquillas, tuberías, así como cualquier elemento o medio de fontanería vinculado al sistema, incluso sellado de orificios de los vasos, incluso retirada a centro autorizado de acopio.	
		Mano de obra.....	2,92
		Suma la partida.....	2,92
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,01
05	PA	DESMONTAJE DE EQUIPOS EXISTENTES Partida alzada de abono íntegro para desmontaje de todos los equipos existentes en la caseta depuradora (adultos e infantil), filtros existentes, bombas, tuberías PVC vistas, tuberías PVC enterradas, cuadro eléctrico, cableado, incluso retirada y entrega a gestor autorizado para su tratamiento conforme a normativa vigente hasta dejar completamene diáfana la caseta de depuración.	
		TOTAL PARTIDA.....	501,28

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES

02.01	m2	DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga del material, sin transporte a lugar de acopio autorizado.		
			Mano de obra.....	0,87
			Maquinaria.....	2,48
			Suma la partida.....	3,35
			Costes indirectos..... 3,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	3,45
02.02	m2	DEMOL.SOLADO Y ALICATADOS/ MEC. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	1,17
			Maquinaria.....	2,48
			Suma la partida.....	3,65
			Costes indirectos..... 3,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	3,76
02.03	m2	LEVANTADO Y DEMOLICIÓN PELDAÑOS Y ALBARDILLAS Levantado de peldaños y albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a a lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	0,87
			Maquinaria.....	2,89
			Suma la partida.....	3,76
			Costes indirectos..... 3,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	3,87
02.04	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. < 4m. Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
			Mano de obra.....	5,86
			Suma la partida.....	5,86
			Costes indirectos..... 3,00%	0,18
			TOTAL PARTIDA.....	6,04
02.05	m3	DEMOLICIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de la coronación del muro perimetral de hormigón armado, incluso corte de acero , con carga de material y sin incluir el transporte a lugar de acopio.		
			Mano de obra.....	14,56
			Maquinaria.....	59,10
			Suma la partida.....	73,66
			Costes indirectos..... 3,00%	2,21
			TOTAL PARTIDA.....	75,87

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media	
			Maquinaria..... 7,70
			Suma la partida..... 7,70
			Costes indirectos..... 3,00% 0,23
			TOTAL PARTIDA..... 7,93

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01 m3 **EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS**
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	0,85
Maquinaria.....	2,84
Suma la partida.....	3,69
Costes indirectos..... 3,00%	0,11
TOTAL PARTIDA.....	3,80

03.02 m3 **EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.EXISTENTE**
Excavación mecánica o manual, en zanja y pozos en terreno existente, incluso empleo de compresor y agotamiento de agua en su caso, entibación, incluso carga y de materiales a lugar de acopio.

Mano de obra.....	2,92
Maquinaria.....	7,52
Suma la partida.....	10,44
Costes indirectos..... 3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....	10,75

03.03 m3 **RELLENO LOCALIZADO ZANJAS**
Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Mano de obra.....	1,70
Maquinaria.....	1,88
Suma la partida.....	3,58
Costes indirectos..... 3,00%	0,11
TOTAL PARTIDA.....	3,69

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

Mano de obra.....	2,12
Maquinaria.....	0,24
Resto de obra y materiales.....	1,80
Suma la partida.....	4,16
Costes indirectos..... 3,00%	0,12
TOTAL PARTIDA.....	4,28

03.05 m3 **CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM**
Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media

Maquinaria.....	7,70
Suma la partida.....	7,70
Costes indirectos..... 3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....	7,93

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 04 PISCINA ADULTOS

SUBCAPÍTULO 04.01 ACTUACIONES EN EL VASO

04.01.01 ML **MENSULA DE CORONACIÓN Y CANALETA BORDE PICINA**
Formación de ménsula y coronación en el borde la piscina, realizada con hormigón HA25 y nureta de unión con muro de piscina, con una armadura de 40 kgs/m3, según detalles de armado y de 1 metro de ancho y 0.50 de canto, incluso encofrado para canal rebosadero, perfectamente nivelado con la inclinación debida.

Mano de obra.....	42,20
Resto de obra y materiales	74,97
Suma la partida.....	117,17
Costes indirectos..... 3,00%	3,52
TOTAL PARTIDA.....	120,69

04.01.02 m. **SELLADO JUNTAS HIDROEXPANSIVAS**
Tratamiento de juntas de hormigonado en piscinas y similares, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo para su fijación.

Mano de obra.....	0,45
Resto de obra y materiales	7,35
Suma la partida.....	7,80
Costes indirectos..... 3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....	8,03

04.01.03 m2 **SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8**
Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Mano de obra.....	3,00
Maquinaria.....	0,29
Resto de obra y materiales	15,71
Suma la partida.....	19,00
Costes indirectos..... 3,00%	0,57
TOTAL PARTIDA.....	19,57

04.01.04 m2 **IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE**
Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible , con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.

Mano de obra.....	2,92
Resto de obra y materiales	7,50
Suma la partida.....	10,42
Costes indirectos..... 3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....	10,73

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.05	m2	IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.	
		Mano de obra.....	4,36
		Resto de obra y materiales	3,23
		Suma la partida.....	7,59
		Costes indirectos..... 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,82
04.01.06	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABIL. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.	
		Mano de obra.....	4,36
		Resto de obra y materiales	1,20
		Suma la partida.....	5,56
		Costes indirectos..... 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,73
04.01.07	m.	REJILLA PARA CANALETA PLAST. 340 mm. LONGITUDINAL.SOPORTES Rejilla longitudinal para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 340 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, soportes y remates de esquina, incluso montaje y colocación.	
		Mano de obra.....	0,71
		Resto de obra y materiales	19,16
		Suma la partida.....	19,87
		Costes indirectos..... 3,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	20,47
04.01.08	m2	REVESTIMIENTO GRES NAC. VASO 12*24 Revestimiento de suelo y paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres nacional 12*24 antideslizante, esmaltado en paredes y antideslizante en suelos, recibidas con 2-2,5 cm. de mortero de cemento y arena de río 1:4, colocadas con juntas de 1 cm. entre piezas, llagueado y relleno de juntas con mortero especial extrafino, a base de cemento y árido de mármol, juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, en color a elegir, piezas especiales, marcaje y señalización de calles en plaquetas en distinto color colocado.	
		Mano de obra.....	13,10
		Resto de obra y materiales	26,99
		Suma la partida.....	40,09
		Costes indirectos..... 3,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	41,29

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA

04.02.01 m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/8

Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Mano de obra.....	1,72
Maquinaria.....	0,15
Resto de obra y materiales.....	9,58
Suma la partida.....	11,45
Costes indirectos..... 3,00%	0,34
TOTAL PARTIDA.....	11,79

04.02.02 m2 SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40

Solado exterior de acerados en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.

Mano de obra.....	12,56
Maquinaria.....	0,09
Resto de obra y materiales.....	18,30
Suma la partida.....	30,95
Costes indirectos..... 3,00%	0,93
TOTAL PARTIDA.....	31,88

04.02.03 m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm

Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

Mano de obra.....	4,38
Maquinaria.....	0,00
Resto de obra y materiales.....	4,06
Suma la partida.....	8,44
Costes indirectos..... 3,00%	0,25
TOTAL PARTIDA.....	8,69

04.02.04 ml VALLA PERIMETRAL 120cms GALV. PILARES Y CABLES HORIZ.

Valla de 1,20 metros de altura formada pilares metálicos 60*40*2 separados cada 2 metros, pasamanos 60*30*2, y tres líneas de cables de acero de 8mm, todo galvanizado por inmersión, totalmente montada, incluso anclaje al terreno.

Mano de obra.....	8,41
Resto de obra y materiales.....	43,96
Suma la partida.....	52,37
Costes indirectos..... 3,00%	1,57
TOTAL PARTIDA.....	53,94

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.05	Ud	INSTALACIÓN DUCHA DE ACERO EXISTENTE Instalación de duchas de acero inoxidable existentes, con anclaje al terreno, incluso conexión a redes.	
			Mano de obra..... 56,02
			Resto de obra y materiales 52,70
			Suma la partida..... 108,72
			Costes indirectos..... 3,00% 3,26
			TOTAL PARTIDA..... 111,98

SUBCAPÍTULO 04.03 REDES E INSTALACIONES

04.03.01	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=40mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
			Mano de obra..... 1,17
			Resto de obra y materiales 3,25
			Suma la partida..... 4,42
			Costes indirectos..... 3,00% 0,13
			TOTAL PARTIDA..... 4,55

04.03.02	m.	TUBERÍA POLIETILENO 75 mm. PN10 Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.	
			Mano de obra..... 2,92
			Resto de obra y materiales 5,06
			Suma la partida..... 7,98
			Costes indirectos..... 3,00% 0,24
			TOTAL PARTIDA..... 8,22

04.03.03	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
			Mano de obra..... 2,92
			Resto de obra y materiales 12,66
			Suma la partida..... 15,58
			Costes indirectos..... 3,00% 0,47
			TOTAL PARTIDA..... 16,05

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.04	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	Mano de obra..... 2,92 Resto de obra y materiales 24,14 Suma la partida..... 27,06 Costes indirectos..... 3,00% 0,81 TOTAL PARTIDA..... 27,87
04.03.05	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14.	Mano de obra..... 18,91 Maquinaria..... 0,32 Resto de obra y materiales 10,31 Suma la partida..... 29,53 Costes indirectos..... 3,00% 0,89 TOTAL PARTIDA..... 30,42
04.03.06	ud	BOQUILLA DE IMPULSIÓN PLASTICO. FONDO OSCILANTE Boquilla de impulsión en plástico blanco, de fondo oscilante y rosca interior de 2", con placa embellecedora e 18/8 de 250x250 mm., y para un caudal mínimo de 12,00 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido.	Mano de obra..... 7,28 Resto de obra y materiales 25,07 Suma la partida..... 32,35 Costes indirectos..... 3,00% 0,97 TOTAL PARTIDA..... 33,32
04.03.07	ud	BOQUILLA DE ASPIRACIÓN Boquilla de aspiración para encolar a tubo Ø 63 mm y a Ø 50 mm en ABS, color blanco, con tapón, incluso juntas y tornillos, de rosca interior de 2", incluso montaje, colocación y recibido.	Mano de obra..... 2,92 Resto de obra y materiales 29,07 Suma la partida..... 31,99 Costes indirectos..... 3,00% 0,96 TOTAL PARTIDA..... 32,95
04.03.08	ud	SUMIDERO FONDO Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 315x315 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	Mano de obra..... 7,28 Resto de obra y materiales 604,93 Suma la partida..... 612,21 Costes indirectos..... 3,00% 18,37 TOTAL PARTIDA..... 630,58

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.09	ud	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos, con junta de goma perimetral que conforme un cierre hermético, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra.....	34,92
		Resto de obra y materiales	57,64
		Suma la partida.....	92,56
		Costes indirectos..... 3,00%	2,78
		TOTAL PARTIDA.....	95,34
04.03.10	m.	TUBERÍA ENTERRADA PVC D=315mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento SN4, de unión en enchufe-campana, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra.....	3,06
		Resto de obra y materiales	31,58
		Suma la partida.....	34,64
		Costes indirectos..... 3,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	35,68
04.03.11	m.	TUBERÍA ENTERRADA PVC D=160mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento sn4, de unión enchufe-campana, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra.....	2,79
		Resto de obra y materiales	14,46
		Suma la partida.....	17,25
		Costes indirectos..... 3,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	17,77
04.03.12	ud	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 110 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra.....	8,74
		Resto de obra y materiales	23,59
		Suma la partida.....	32,33
		Costes indirectos..... 3,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	33,30

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.13	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	255,90
		Maquinaria.....	0,67
		Resto de obra y materiales	226,17
		Suma la partida.....	482,74
		Costes indirectos..... 3,00%	14,48
		TOTAL PARTIDA.....	497,22
04.03.14	ud	IMBORNAL SIFÓNICO 60x45x80cm c/REJA FUND. Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 60x45x80 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	10,20
		Resto de obra y materiales	215,85
		Suma la partida.....	226,05
		Costes indirectos..... 3,00%	6,78
		TOTAL PARTIDA.....	232,83
04.03.15	ud	ASCENSOR ACUATICO HIDRAÚLICO INOX Ascensor acuático hidráulico, fijo, B-2 "METALU", de acero inoxidable AISI 316, con 150 kg de capacidad de carga y un desplazamiento vertical del asiento de 1,06 m, formado por apoyos tubulares al borde de la piscina y a la pared del vaso, barandilla tubular con placa de anclaje para fijar en el borde de la piscina, anclada a una estructura soporte tubular en U con un cilindro en su extremo, unido a su vez a un asiento desmontable de PVC, con capacidad de desplazamiento vertical y giro; fijación mediante anclajes de acero inoxidable, introducidos en taladros previamente ejecutados rellenos con resina epoxi-acrilato, incluso acometida a red general.	
		Mano de obra.....	55,72
		Resto de obra y materiales	3.970,00
		Suma la partida.....	4.025,72
		Costes indirectos..... 3,00%	120,77
		TOTAL PARTIDA.....	4.146,49
04.03.16	Ud	BOCA DE RIEGO COMPLETA INSTALADA Boca de riego modelo ayuntamiento, AVK serie 78/7610 o equivalente, de diámetro de salida 50 mm., con válvula de registro serie 03, completamente equipada, incluso conexión a la red de distribución con collarín de toma AVK, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	34,92
		Resto de obra y materiales	145,68
		Suma la partida.....	180,60
		Costes indirectos..... 3,00%	5,42
		TOTAL PARTIDA.....	186,02

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 05 PISCINA INFANTIL

SUBCAPÍTULO 05.01 ACTUACIONES EN EL VASO

05.01.01 ML **MENSULA DE CORONACIÓN Y CANALETA BORDE PICINA**
Formación de ménsula y coronación en el borde la piscina, realizada con hormigón HA25 y nureta de unión con muro de piscina, con una armadura de 40 kgs/m3, según detalles de armado y de 1 metro de ancho y 0.50 de canto, incluso encofrado para canal rebosadero, perfectamente nivelado con la inclinación debida.

Mano de obra.....	42,20
Resto de obra y materiales	74,97
Suma la partida.....	117,17
Costes indirectos..... 3,00%	3,52
TOTAL PARTIDA.....	120,69

05.01.02 m. **SELLADO JUNTAS HIDROEXPANSIVAS**
Tratamiento de juntas de hormigonado en piscinas y similares, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo para su fijación.

Mano de obra.....	0,45
Resto de obra y materiales	7,35
Suma la partida.....	7,80
Costes indirectos..... 3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....	8,03

05.01.03 m2 **SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8**
Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Mano de obra.....	3,00
Maquinaria.....	0,29
Resto de obra y materiales	15,71
Suma la partida.....	19,00
Costes indirectos..... 3,00%	0,57
TOTAL PARTIDA.....	19,57

05.01.04 m2 **IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE**
Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible , con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.

Mano de obra.....	2,92
Resto de obra y materiales	7,50
Suma la partida.....	10,42
Costes indirectos..... 3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....	10,73

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

05.01.05	m2	IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.
----------	----	--

Mano de obra.....	4,36
Resto de obra y materiales	3,23
Suma la partida.....	7,59
Costes indirectos..... 3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....	7,82

05.01.06	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABIL. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.
----------	----	---

Mano de obra.....	4,36
Resto de obra y materiales	1,20
Suma la partida.....	5,56
Costes indirectos..... 3,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....	5,73

05.01.07	m.	REJILLA PARA CANALETA PLAST. 340 mm. LONGITUDINAL.SOPORTES Rejilla longitudinal para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 340 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, soportes y remates de esquina, incluso montaje y colocación.
----------	----	--

Mano de obra.....	0,71
Resto de obra y materiales	19,16
Suma la partida.....	19,87
Costes indirectos..... 3,00%	0,60
TOTAL PARTIDA.....	20,47

05.01.08	m2	REVESTIMIENTO GRES NAC. VASO 12*24 Revestimiento de suelo y paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres nacional 12*24 antideslizante, esmaltado en paredes y antideslizante en suelos, recibidas con 2-2,5 cm. de mortero de cemento y arena de río 1:4, colocadas con juntas de 1 cm. entre piezas, llagueado y relleno de juntas con mortero especial extrafino, a base de cemento y árido de mármol, juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, en color a elegir, piezas especiales, marcaje y señalización de calles en plaquetas en distinto color colocado.
----------	----	---

Mano de obra.....	13,10
Resto de obra y materiales	26,99
Suma la partida.....	40,09
Costes indirectos..... 3,00%	1,20
TOTAL PARTIDA.....	41,29

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA

05.02.01 m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/8

Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Mano de obra.....	1,72
Maquinaria.....	0,15
Resto de obra y materiales.....	9,58
Suma la partida.....	11,45
Costes indirectos..... 3,00%	0,34
TOTAL PARTIDA.....	11,79

05.02.02 m2 SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40

Solado exterior de acerados en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.

Mano de obra.....	12,56
Maquinaria.....	0,09
Resto de obra y materiales.....	18,30
Suma la partida.....	30,95
Costes indirectos..... 3,00%	0,93
TOTAL PARTIDA.....	31,88

05.02.03 m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm

Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

Mano de obra.....	4,38
Maquinaria.....	0,00
Resto de obra y materiales.....	4,06
Suma la partida.....	8,44
Costes indirectos..... 3,00%	0,25
TOTAL PARTIDA.....	8,69

05.02.04 ud INSTALACIÓN DE DUCHAS DE ACERO MINUSVALIDO

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 , con rociador antical cromado y válvula de apertura de caudal, accesible para minusválidos, totalmente instalado.

Mano de obra.....	56,02
Resto de obra y materiales.....	422,70
Suma la partida.....	478,72
Costes indirectos..... 3,00%	14,36
TOTAL PARTIDA.....	493,08

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.03 REDES E INSTALACIONES

05.03.01 m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=40mm.

Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Mano de obra.....	1,17
Resto de obra y materiales	3,25
Suma la partida.....	4,42
Costes indirectos..... 3,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....	4,55

05.03.02 m. TUBERÍA POLIETILENO 75 mm. PN10

Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.

Mano de obra.....	2,92
Resto de obra y materiales	5,06
Suma la partida.....	7,98
Costes indirectos..... 3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....	8,22

05.03.03 m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=160mm.

Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Mano de obra.....	2,92
Resto de obra y materiales	24,14
Suma la partida.....	27,06
Costes indirectos..... 3,00%	0,81
TOTAL PARTIDA.....	27,87

05.03.04 ud BOQUILLA DE IMPULSIÓN PLÁSTICO. FONDO OSCILANTE

Boquilla de impulsión en plástico blanco, de fondo oscilante y rosca interior de 2", con placa embellecedora e 18/8 de 250x250 mm., y para un caudal mínimo de 12,00 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido.

Mano de obra.....	7,28
Resto de obra y materiales	25,07
Suma la partida.....	32,35
Costes indirectos..... 3,00%	0,97
TOTAL PARTIDA.....	33,32

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.05	ud	SUMIDERO FONDO Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 315x315 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	
		Mano de obra.....	7,28
		Resto de obra y materiales	604,93
		Suma la partida.....	612,21
		Costes indirectos..... 3,00%	18,37
		TOTAL PARTIDA.....	630,58
05.03.06	m.	TUBERÍA ENTERRADA PVC D=160mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento sn4, de unión enchufe-campana, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjás, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra.....	2,79
		Resto de obra y materiales	14,46
		Suma la partida.....	17,25
		Costes indirectos..... 3,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	17,77
05.03.07	ud	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 110 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	
		Mano de obra.....	8,74
		Resto de obra y materiales	23,59
		Suma la partida.....	32,33
		Costes indirectos..... 3,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	33,30

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 06 VASO DE COMPENSACIÓN

06.01 m2 FORJA. VIG. AUT. 22+4, B-60 CER.

Forjado 22+4 cm., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autortresistentes, separadas 72 cm. entre ejes, bovedilla de cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. Según normas EHE y DB-SE.

Mano de obra.....	16,26
Maquinaria.....	3,69
Resto de obra y materiales	32,38
Suma la partida.....	52,33
Costes indirectos..... 3,00%	1,57
TOTAL PARTIDA.....	53,90

06.02 ud TAPA DE ARQUETA 60x60 cm. GALVANIZADA

Tapa metálica para de 60x60 cm., galvanizada, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.

Mano de obra.....	34,92
Resto de obra y materiales	20,81
Suma la partida.....	55,73
Costes indirectos..... 3,00%	1,67
TOTAL PARTIDA.....	57,40

06.03 m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8

Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.

Mano de obra.....	3,00
Maquinaria.....	0,29
Resto de obra y materiales	15,71
Suma la partida.....	19,00
Costes indirectos..... 3,00%	0,57
TOTAL PARTIDA.....	19,57

06.04 m2 IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE

Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible , con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.

Mano de obra.....	2,92
Resto de obra y materiales	7,50
Suma la partida.....	10,42
Costes indirectos..... 3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....	10,73

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05	m2	IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.	
		Mano de obra.....	4,36
		Resto de obra y materiales.....	3,23
		Suma la partida.....	7,59
		Costes indirectos..... 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,82
06.06	m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABIL. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.	
		Mano de obra.....	4,36
		Resto de obra y materiales.....	1,20
		Suma la partida.....	5,56
		Costes indirectos..... 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,73
06.07	m2	ALIC.AZULEJO COLOR 20x20 cm. 1ª Alicatado con azulejo color 20x20 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.Segun RC-08.	
		Mano de obra.....	13,10
		Resto de obra y materiales.....	9,47
		Suma la partida.....	22,57
		Costes indirectos..... 3,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	23,25
06.08	ud	APERTURA HUECO EN MUROS DE HORMIGÓN Apertura de hueco en muros de hormigón, de forma manual, para pasante de tuberías, incluso sellado e impermeabilizado, con carga y transporte de material a vertedero.	
		Mano de obra.....	58,20
		Maquinaria.....	35,36
		Resto de obra y materiales.....	50,00
		Suma la partida.....	143,56
		Costes indirectos..... 3,00%	4,31
		TOTAL PARTIDA.....	147,87
06.09	Ud	P.A REGULARIZACIÓN VASO DE COMPENSACIÓN Regularización del vaso de compensación, con corte de los aceros y rellenos de huecos de los muros existentes.	
		TOTAL PARTIDA.....	300,00
06.10	Ud	PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917	
		Mano de obra.....	5,98
		Resto de obra y materiales.....	6,20
		Suma la partida.....	12,18
		Costes indirectos..... 3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,55

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN EXTERIORES

07.01	m.	BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	4,38
		Maquinaria.....	0,00
		Resto de obra y materiales	4,06
		Suma la partida.....	8,44
		Costes indirectos..... 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,69
07.02	m2	SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40 Solado exterior de aceras en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.	
		Mano de obra.....	12,56
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	18,30
		Suma la partida.....	30,95
		Costes indirectos..... 3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	31,88
07.03	m3	MURO DE MAMPOSTERÍA Muro de mampostería de, de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	29,10
		Resto de obra y materiales	17,62
		Suma la partida.....	46,72
		Costes indirectos..... 3,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA.....	48,12
07.04	m3	EXT.TIERRA VEG.ALMAC.CARG.TRANS. Extendido de tierra vegetal almacenada, procedente de la excavación, incluyendo carga y transporte hasta una distancia de 1 Km., Incluyendo perfilado.	
		Mano de obra.....	0,75
		Maquinaria.....	2,09
		Suma la partida.....	2,84
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	2,93
07.05	ml	VALLA PERIMETRAL 120cms GALV. PILARES Y CABLES HORIZ. Valla de 1,20 metros de altura formada pilares metálicos 60*40*2 separados cada 2 metros, pasamanos 60*30*2, y tres líneas de cables de acero de 8mm, todo galvanizado por inmersión, totalmente montada, incluso anclaje al terreno.	
		Mano de obra.....	8,41
		Resto de obra y materiales	43,96
		Suma la partida.....	52,37
		Costes indirectos..... 3,00%	1,57
		TOTAL PARTIDA.....	53,94

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 08 EQUIPOS DE DEPURACIÓN Y FILTRADO

SUBCAPÍTULO 08.01 PISCINA DE ADULTOS

APARTADO 08.01.01 FILTRACIÓN

08.01.01.01 Ud **FILTRO POLIESTER LAMINADO Ø1600mm Q100 m3/h I/ARENA Y MANOMETROS**

Filtro monocapa de poliester laminado reforzado con fibra de vidrio impregnado en resina, de 1400 mm. de Ø para un caudal de filtración de 16 m3/h y una velocidad de 32,00 m3/h/m2, con tapa de cierre de 400 mm. de diametro con tornillos de purga de aire manual, purga de agua con tapón para vaciado de arena y panel de manómetros, válvula multiple y accesorios, i/. carga de arena de sílice isoporosa de granulometría 0,6-0,9. Montado puesta a punto y probado, terminado y en funcionamiento.

Mano de obra.....	29,10
Resto de obra y materiales	2.342,00
Suma la partida.....	2.371,10
Costes indirectos..... 3,00%	71,13
TOTAL PARTIDA.....	2.442,23

08.01.01.02 Ud **GRUPO ELECTROBOMBA DE LAVADO 1.450 r.p.m. 7,5 CV. 125 m3/ 10 mca**

Electrobomba centrífuga de lavado de un caudal unitario de 125m3/ a 10 mca con cuerpo prefiltro de 1.450 r.p.m. construida en hierro fundido de 7,5 CV, cierre mecánico de acero inoxidable. Motor protección IP54. Eje de acero inoxidable AISI 316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI 304. Conexiones s/DIN 2501 PN 16.Montada en bancada, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, prefiltro, manguitos antivibratorios, conos excéntricos, i/recibido, totalmente instalada, probada y en funcionamiento.

Mano de obra.....	58,20
Resto de obra y materiales	2.067,01
Suma la partida.....	2.125,21
Costes indirectos..... 3,00%	63,76
TOTAL PARTIDA.....	2.188,97

08.01.01.03 Ud **BATERÍA DE FILTROS**

Ud batería de filtros formado por 5 válvulas manuales Ø140 fabricada con tubería de PVC en PN-10, con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501, mas 4 válvulas de accionamiento de mariposa de aislamiento DN-110, soportes de bateria para fijación, visor para control de agua de lavado, incluso manguitos, bridas, tornillería, conexiones, soportes, abrazaderas y anclajes, totalmente terminado y probado.

Mano de obra.....	23,28
Resto de obra y materiales	498,75
Suma la partida.....	522,03
Costes indirectos..... 3,00%	15,66
TOTAL PARTIDA.....	537,69

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.04	Ud	CONTADOR WOLTMANN AGUA DEPURADA DN150 mm Ud Contador de paso total tipo Woltmann DN-150 para tubería de diámetro 160 mm. de paso, para un caudal de agua hasta 200 m³/h, con cuerpo de fundición fg25, diafragma de bronce, diseñado para derivar al contador una parte proporcional del flujo, con turbina y mecanismo de engranaje en plástico, material de acoplamiento, bridas, portabridas, juntas de goma, tubería, valvulería, tornillería, montaje, colocación, conexionado, probado y homologado.	
		Mano de obra.....	23,28
		Resto de obra y materiales	307,23
		Suma la partida.....	330,51
		Costes indirectos..... 3,00%	9,92
		TOTAL PARTIDA.....	340,43
08.01.01.05	Ud	VALVULA MARIPOSA PVC 160mm Válvula de mariposa de PVC de 160 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	72,76
		Resto de obra y materiales	303,15
		Suma la partida.....	375,91
		Costes indirectos..... 3,00%	11,28
		TOTAL PARTIDA.....	387,19
08.01.01.06	Ud	VÁLVULA MARIPOSA PVC 110mm Válvula de mariposa de PVC de 110 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	72,76
		Resto de obra y materiales	235,75
		Suma la partida.....	308,51
		Costes indirectos..... 3,00%	9,26
		TOTAL PARTIDA.....	317,77
08.01.01.07	Ud	VÁLVULA MARIPOSA PVC 90mm Válvula de mariposa de PVC de 90 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	79,83
		Resto de obra y materiales	199,25
		Suma la partida.....	279,08
		Costes indirectos..... 3,00%	8,37
		TOTAL PARTIDA.....	287,45

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.01.08	Ud	VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=150mm Válvula de pie o de retención, cuerpo, obturador y guía de material GG-25 con acabado en recubrimiento epoxi y cesto filtrante de acero inoxidable AISI304, de 150mm de diámetro nominal, calidad EURO 20 o equivalente, colocada en tubería de impulsión, incluso juntas y accesorios, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	14,56
		Resto de obra y materiales	295,00
		Suma la partida.....	309,56
		Costes indirectos..... 3,00%	9,29
		TOTAL PARTIDA.....	318,85
08.01.01.09	ud	LLAVE DE COMPUERTA 2 1/2" 63 mm. Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	
		Mano de obra.....	11,96
		Resto de obra y materiales	26,39
		Suma la partida.....	38,35
		Costes indirectos..... 3,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	39,50
08.01.01.10	Ud	DEPOSITO PEAD 1000 l. d=1100x1300 APQ6 CLORO Deposito construido en polietileno de alta densidad con una capacidad de 1000 l. con un diametro de 1100 mm. y 1300 mm. de altura, con certificado APQ 6, equipado con boca rasgada, nivel grabado, numerado y racores de entrada y salida para nuevo almacenamiento de cloro, totalmente colocado, probado y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	38,43
		Resto de obra y materiales	287,00
		Suma la partida.....	325,43
		Costes indirectos..... 3,00%	9,76
		TOTAL PARTIDA.....	335,19
08.01.01.11	PA	PARTIDA ALZADA ABONO ÍNTEGRO CONEXIONES TUBERÍAS EN CASETA Abono íntegro para conexiones de tuberías de impulsión, aspiración,barredera,desagüe de fondo, bomba y bancada, en caseta depuradora, con parte proporcional de tubería y piezas especiales para la conexión y puesta en funcionamiento del circuito de filtración.	
		TOTAL PARTIDA.....	950,00

ADVERTENCIA CUADRO DE PRECIOS N° 2

PRECIOS APLICABLES A LA VALORACIÓN DE UNIDADES DE OBRAS NO PREVISTAS O EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, CUANDO HAYAN DE ABONARSE UNIDADES DE OBRA INCOMPLETAS O MATERIALES COPIADOS Y QUE SERVIRÁN DE BASE AL CONTRATO CON LA BAJA QUE RESULTE DE LA ADJUDICACIÓN.

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01 Tn **CANON TRATAMIENTO RCD'S MIXTO SUCIOS 1 (Categoría II)**
Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando residuos sucios 1 (Categoría II) no seleccionados en origen consistentes en mezcla de residuos limpios.

Resto de obra y materiales.....	9,00
Suma la partida.....	9,00
Costes indirectos..... 3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....	9,27

CUADRO DE PRECIOS 2

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

10.01		SEGURIDAD Y SALUD. PLAN SEG y SALUD. Unidad destinada a la seguridad y salud durante la ejecución de las obras según Plan de Seguridad redactado al respecto según RD 1627/97.	
-------	--	--	--

TOTAL PARTIDA.....			500,00
--------------------	--	--	--------

10.02	PA	IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE EJECUCIÓN OBRA. P.A a justificar de imprevistos que surgan durante la ejecución de la obra.	
-------	----	--	--

TOTAL PARTIDA.....			1.543,92
--------------------	--	--	----------



DIPUTACIÓN
DE CÁCERES

ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES
INTELIGENTES Y MOVILIDAD

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO (Cáceres)
PLAN ACTIVA 2.020
Nº OBRA: 2020/001/090

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	m2 LEVANTADO DE CARPINTERIAS METÁLICAS Levantado de carpinterías de acero o similar en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, y transporte a punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares.	121,00	4,49	543,29
01.02	ud DESMONTAJE ESCALERAS Y DUCHAS Desmontaje de escaleras de acceso a la piscina y duchas de acero, para posterior reutilización, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a punto de acopio y con p.p. de medios auxiliares.	8,00	35,97	287,76
01.03	ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 cm. Destoconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte al punto de acopio autorizado del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	5,00	119,11	595,55
01.04	ml DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERÍAS EXISTENTES Retirada sistema de tuberías existentes de diámetros comprendidos entre 90 - 200 mm. incluido, todo tipo de demoliciones para retirada de boquillas, tuberías, así como cualquier elemento o medio de fontanería vinculado al sistema, incluso sellado de orificios de los vasos, incluso retirada a centro autorizado de acopio.	190,00	3,01	571,90
01.05	PA DESMONTAJE DE EQUIPOS EXISTENTES Partida alzada de abono íntegro para desmontaje de todos los equipos existentes en la caseta depuradora (adultos e infantil), filtros existentes, bombas, tuberías PVC vistas, tuberías PVC enterradas, cuadro eléctrico, cableado, incluso retirada y entrega a gestor autorizado para su tratamiento conforme a normativa vigente hasta dejar completamente diáfana la caseta de depuración.	1,00	501,28	501,28
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....				2.499,78

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES				
02.01	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga del material, sin transporte a lugar de acopio autorizado.	447,50	3,45	1.543,88
02.02	m2 DEMOL.SOLADO Y ALICATADOS/ MEC. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.	526,95	3,76	1.981,33
02.03	m2 LEVANTADO Y DEMOLICIÓN PELDAÑOS Y ALBARDILLAS Levantado de peldaños y albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.	63,50	3,87	245,75
02.04	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. < 4m. Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	169,95	6,04	1.026,50
02.05	m3 DEMOLICIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de la coronación del muro perimetral de hormigón armado, incluso corte de acero , con carga de material y sin incluir el transporte a lugar de acopio.	25,82	75,87	1.958,96
02.06	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media	150,92	7,93	1.196,80
TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES				7.953,22

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.01	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al lugar de acopio autorizado y con p.p. de medios auxiliares.	150,15	3,80	570,57
03.02	m3 EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.EXISTENTE Excavación mecánica o manual, en zanja y pozos en terreno existente, incluso empleo de compresor y agotamiento de agua en su caso, entibación, incluso carga y de materiales a lugar de acopio.	107,76	10,75	1.158,42
03.03	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	107,76	3,69	397,63
03.04	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	500,50	4,28	2.142,14
03.05	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 20 km., en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media	150,15	7,93	1.190,69
TOTAL CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				5.459,45

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PISCINA ADULTOS				
SUBCAPÍTULO 04.01 ACTUACIONES EN EL VASO				
04.01.01	ML MENSULA DE CORONACIÓN Y CANALETA BORDE PICINA Formación de ménsula y coronación en el borde la piscina, realizada con hormigón HA25 y nureta de unión con muro de piscina, con una armadura de 40 kgs/m3, según detalles de armado y de 1 metro de ancho y 0.50 de canto, incluso encofrado para canal rebosadero, perfectamente nivelado con la inclinación debida.	83,00	120,69	10.017,27
04.01.02	m. SELLADO JUNTAS HIDROEXPANSIVAS Tratamiento de juntas de hormigonado en piscinas y similares, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo para su fijación.	75,00	8,03	602,25
04.01.03	m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	312,50	19,57	6.115,63
04.01.04	m2 IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible , con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.	550,34	10,73	5.905,15
04.01.05	m2 IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.	170,00	7,82	1.329,40
04.01.06	m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABILI. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.	95,00	5,73	544,35
04.01.07	m. REJILLA PARA CANALETA PLAST. 340 mm. LONGITUDINAL.SOPORTES Rejilla longitudinal para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 340 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, soportes y remates de esquina, incluso montaje y colocación.	80,60	20,47	1.649,88
04.01.08	m2 REVESTIMIENTO GRES NAC. VASO 12*24 Revestimiento de suelo y paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres nacional 12*24 antideslizante, esmaltado en paredes y antideslizante en suelos, recibidas con 2-2,5 cm. de mortero de cemento y arena de río 1:4, colocadas con juntas de 1 cm. entre piezas, llagueado y relleno de juntas con mortero especial extrafino, a base de cemento y árido de mármol, juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, en color a elegir, piezas especiales, marcaje y señalización de calles en plaquetas en distinto color colocado.	452,50	41,29	18.683,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ACTUACIONES EN EL VASO....				44.847,66

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA				
04.02.01	m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	258,04	11,79	3.042,29
04.02.02	m2 SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40 Solado exterior de acerados en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.	258,04	31,88	8.226,32
04.02.03	m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	80,42	8,69	698,85
04.02.04	ml VALLA PERIMETRAL 120cms GALV. PILARES Y CABLES HORIZ. Valla de 1,20 metros de altura formada pilares metálicos 60*40*2 separados cada 2 metros, pasamanos 60*30*2, y tres líneas de cables de acero de 8mm, todo galvanizado por inmersión, totalmente montada, incluso anclaje al terreno.	99,56	53,94	5.370,27
04.02.05	Ud INSTALACIÓN DUCHA DE ACERO EXISTENTE Instalación de duchas de acero inoxidable existentes, con anclaje al terreno, incluso conexión a redes.	4,00	111,98	447,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA.				17.785,65
SUBCAPÍTULO 04.03 REDES E INSTALACIONES				
04.03.01	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=40mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	160,00	4,55	728,00
04.03.02	m. TUBERÍA POLIETILENO 75 mm. PN10 Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.	87,00	8,22	715,14
04.03.03	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	20,00	16,05	321,00

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.04	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	52,00	27,87	1.449,24
04.03.05	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14.	5,00	30,42	152,10
04.03.06	ud BOQUILLA DE IMPULSIÓN PLASTICO. FONDO OSCILANTE Boquilla de impulsión en plástico blanco, de fondo oscilante y rosca interior de 2", con placa embellecedora e 18/8 de 250x250 mm., y para un caudal mínimo de 12,00 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido.	10,00	33,32	333,20
04.03.07	ud BOQUILLA DE ASPIRACIÓN Boquilla de aspiración para encolar a tubo Ø 63 mm y a Ø 50 mm en ABS, color blanco, con tapón, incluso juntas y tornillos, de rosca interior de 2", incluso montaje, colocación y recibido.	1,00	32,95	32,95
04.03.08	ud SUMIDERO FONDO Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 315x315 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	2,00	630,58	1.261,16
04.03.09	ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos, con junta de goma perimetral que conforme un cierre hermético, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	5,00	95,34	476,70
04.03.10	m. TUBERÍA ENTERRADA PVC D=315mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento SN4, de unión en enchufe-campana, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	42,00	35,68	1.498,56
04.03.11	m. TUBERÍA ENTERRADA PVC D=160mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento sn4, de unión enchufe-campana, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de esperor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	100,00	17,77	1.777,00

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.12	ud SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 110 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	4,00	33,30	133,20
04.03.13	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,00	497,22	497,22
04.03.14	ud IMBORNAL SIFÓNICO 60x45x80cm c/REJA FUND. Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 60x45x80 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares.	2,00	232,83	465,66
04.03.15	ud ASCENSOR ACUATICO HIDRAÚLICO INOX Ascensor acuático hidráulico, fijo, B-2 "METALU", de acero inoxidable AISI 316, con 150 kg de capacidad de carga y un desplazamiento vertical del asiento de 1,06 m, formado por apoyos tubulares al borde de la piscina y a la pared del vaso, barandilla tubular con placa de anclaje para fijar en el borde de la piscina, anclada a una estructura soporte tubular en U con un cilindro en su extremo, unido a su vez a un asiento desmontable de PVC, con capacidad de desplazamiento vertical y giro; fijación mediante anclajes de acero inoxidable, introducidos en taladros previamente ejecutados rellenos con resina epoxi-acrilato, incluso acometida a red general.	1,00	4.146,49	4.146,49
04.03.16	Ud BOCA DE RIEGO COMPLETA INSTALADA Boca de riego modelo ayuntamiento, AVK serie 78/7610 o equivalente, de diámetro de salida 50 mm., con válvula de registro serie 03, completamente equipada, incluso conexión a la red de distribución con collarín de toma AVK, totalmente instalada y probada.	2,00	186,02	372,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 REDES E INSTALACIONES.....				14.359,66
TOTAL CAPÍTULO 04 PISCINA ADULTOS.....				76.992,97

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PISCINA INFANTIL				
SUBCAPÍTULO 05.01 ACTUACIONES EN EL VASO				
05.01.01	ML MENSULA DE CORONACIÓN Y CANALETA BORDE PICINA Formación de ménsula y coronación en el borde la piscina, realizada con hormigón HA25 y nureta de unión con muro de piscina, con una armadura de 40 kgs/m3, según detalles de armado y de 1 metro de ancho y 0.50 de canto, incluso encofrado para canal rebosadero, perfectamente nivelado con la inclinación debida.			
		32,00	120,69	3.862,08
05.01.02	m. SELLADO JUNTAS HIDROEXPANSIVAS Tratamiento de juntas de hormigonado en piscinas y similares, juntas verticales y horizontales con cordón hidroexpansivo (sección 20 x 25 mm.) de bentonita de sodio natural (75%) y caucho (25%) totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo para su fijación.			
		28,00	8,03	224,84
05.01.03	m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.			
		32,00	19,57	626,24
05.01.04	m2 IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible , con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.			
		92,64	10,73	994,03
05.01.05	m2 IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.			
		58,00	7,82	453,56
.01.06	m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABILI. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.			
		34,00	5,73	194,82
.01.07	m. REJILLA PARA CANALETA PLAST. 340 mm. LONGITUDINAL.SOPORTES Rejilla longitudinal para canal de rebosadero, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 340 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado, soportes y remates de esquina, incluso montaje y colocación.			
		29,60	20,47	605,91
.01.08	m2 REVESTIMIENTO GRES NAC. VASO 12*24 Revestimiento de suelo y paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres nacional 12*24 antideslizante, esmaltado en paredes y antideslizante en suelos, recibidas con 2-2,5 cm. de mortero de cemento y arena de río 1:4, colocadas con juntas de 1 cm. entre piezas, llagueado y relleno de juntas con mortero especial extrafino, a base de cemento y árido de mármol, juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro, en color a elegir, piezas especiales, marcaje y señalización de calles en plaquetas en distinto color colocado.			
		48,80	41,29	2.014,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 ACTUACIONES EN EL VASO....				8.976,43

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA				
05.02.01	m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	75,24	11,79	887,08
05.02.02	m2 SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40 Solado exterior de acerados en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.	75,24	31,88	2.398,65
05.02.03	m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	19,40	8,69	168,59
05.02.04	ud INSTALACIÓN DE DUCHAS DE ACERO MINUSVALIDO Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 , con rociador antical cromado y válvula de apertura de caudal, accesible para minusválidos, totalmente instalado.	1,00	493,08	493,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ACTUACIONES EN LA PLAYA.				3.947,40
SUBCAPÍTULO 05.03 REDES E INSTALACIONES				
05.03.01	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=40mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	17,00	4,55	77,35
05.03.02	m. TUBERÍA POLIETILENO 75 mm. PN10 Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial. Según DB-HS 4.	30,00	8,22	246,60
05.03.03	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	20,00	27,87	557,40
05.03.04	ud BOQUILLA DE IMPULSIÓN PLASTICO. FONDO OSCILANTE Boquilla de impulsión en plástico blanco, de fondo oscilante y rosca interior de 2", con placa embellecedora e 18/8 de 250x250 mm., y para un caudal mínimo de 12,00 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido.	2,00	33,32	66,64
05.03.05	ud SUMIDERO FONDO Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 315x315 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 500x500 mm., incluso montaje, colocación y recibido.			

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	630,58	630,58
05.03.06	m. TUBERÍA ENTERRADA PVC D=160mm SN4 Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento sn4, de unión enchufe-campana, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 2'7 mm., colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.			
		17,00	17,77	302,09
05.03.07	ud SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110mm Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 110 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.			
		1,00	33,30	33,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 REDES E INSTALACIONES.....				1.913,96
TOTAL CAPÍTULO 05 PISCINA INFANTIL.....				14.837,79

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VASO DE COMPENSACIÓN				
06.01	m2 FORJA. VIG. AUT. 22+4, B-60 CER. Forjado 22+4 cm., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 72 cm. entre ejes, bovedilla de cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. Según normas EHE y DB-SE.	25,00	53,90	1.347,50
06.02	ud TAPA DE ARQUETA 60x60 cm. GALVANIZADA Tapa metálica para de 60x60 cm., galvanizada, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.	1,00	57,40	57,40
06.03	m2 SOLER.HA-25/B/16/IIa 20cm.#15x15/8 Solera de hormigón armado de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/8,fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	20,25	19,57	396,29
06.04	m2 IMPERMABIL. BASE CEMENTOSA FLEXIBLE Impermeabilizante de muros, soleras, canaletas y ménsulas de piscina a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y flexible , con un rendimiento de 3 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.	78,75	10,73	844,99
06.05	m2 IMPERMEABIL.MEDIAS CAÑAS Y RESTAURACIÓN FISURAS Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la restauración del hormigón y punto singulares (media caña en fondo de piscina), con una espesor de capa de 2mm.	54,00	7,82	422,28
06.06	m2 MALLA FIBRA DE VIDRIO ARMADO MORTERO IMPERMEABILI. Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para el armado de revestimientos y morteros de cemento.	75,75	5,73	434,05
06.07	m2 ALIC.AZULEJO COLOR 20x20 cm. 1ª Alicatado con azulejo color 20x20 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.Segun RC-08.	78,75	23,25	1.830,94
06.08	ud APERTURA HUECO EN MUROS DE HORMIGÓN Apertura de hueco en muros de hormigón, de forma manual, para pasante de tuberías, incluso sellado e impermeabilizado, con carga y transporte de material a vertedero.	5,00	147,87	739,35
06.09	Ud P.A REGULARIZACIÓN VASO DE COMPENSACIÓN Regularización del vaso de compensación, con corte de los aceros y rellenos de huecos de los muros existentes.	1,00	300,00	300,00
06.10	Ud PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917			

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7,00	12,55	87,85
TOTAL CAPÍTULO 06 VASO DE COMPENSACIÓN.....				6.460,65

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN EXTERIORES				
07.01	m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	69,00	8,69	599,61
07.02	m2 SOLADO BALDOSA ANTIDESLIZANTE C3 40*40 Solado exterior de aceras en piscinas con baldosa tipo C-3, homologada para uso en exteriores de piscinas de 40*40 antideslizante, recibida con 3 cms de mortero de cemento y arena de río 1:4, incluso tratamiento de juntas, mortero de nivelación para formación de pendientes, montaje, colocado y recibido.	185,55	31,88	5.915,33
07.03	m3 MURO DE MAMPOSTERÍA Muro de mampostería de, de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	16,25	48,12	781,95
07.04	m3 EXT.TIERRA VEG.ALMAC.CARG.TRANS. Extendido de tierra vegetal almacenada, procedente de la excavación, incluyendo carga y transporte hasta una distancia de 1 Km., Incluyendo perfilado.	145,80	2,93	427,19
07.05	ml VALLA PERIMETRAL 120cms GALV. PILARES Y CABLES HORIZ. Valla de 1,20 metros de altura formada pilares metálicos 60*40*2 separados cada 2 metros, pasamanos 60*30*2, y tres líneas de cables de acero de 8mm, todo galvanizado por inmersión, totalmente montada, incluso anclaje al terreno.	33,00	53,94	1.780,02
TOTAL CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN EXTERIORES				9.504,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 EQUIPOS DE DEPURACIÓN Y FILTRADO				
SUBCAPÍTULO 08.01 PISCINA DE ADULTOS				
APARTADO 08.01.01 FILTRACIÓN				
08.01.01.01	Ud FILTRO POLIESTER LAMINADO Ø1600mm Q100 m3/h I/ARENA Y MANOMETROS Filtro monocapa de poliester laminado reforzado con fibra de vidrio impregnado en resina, de 1400 mm. de Ø para un caudal de filtración de 16 m3/h y una velocidad de 32,00 m3/h/m2, con tapa de cierre de 400 mm. de diametro con tornillos de purga de aire manual, purga de agua con tapón para vaciado de arena y panel de manómetros, válvula múltiple y accesorios, i/. carga de arena de sílice isoporosa de granulometría 0,6-0,9. Montado puesta a punto y probado, terminado y en funcionamiento.	1,00	2.442,23	2.442,23
08.01.01.02	Ud GRUPO ELECTROBOMBA DE LAVADO 1.450 r.p.m. 7,5 CV. 125 m3/ 10 mca Electrobomba centrífuga de lavado de un caudal unitario de 125m3/ a 10 mca con cuerpo prefiltro de 1.450 r.p.m. construida en hierro fundido de 7,5 CV, cierre mecánico de acero inoxidable IP54. Eje de acero inoxidable AISI 316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI 304. Conexiones s/DIN 2501 PN 16.Montada en bancada, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, prefiltro, manguitos antivibratorios, conos excéntricos, i/recibido, totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	1,00	2.188,97	2.188,97
08.01.01.03	Ud BATERÍA DE FILTROS Ud batería de filtros formado por 5 válvulas manuales Ø140 fabricada con tubería de PVC en PN-10, con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501, mas 4 válvulas de accionamiento de mariposa de aislamiento DN-110, soportes de batería para fijación, visor para control de agua de lavado, incluso manguitos, bridas, tornillería, conexiones, soportes, abrazaderas y anclajes, totalmente terminado y probado.	1,00	537,69	537,69
08.01.01.04	Ud CONTADOR WOLTMANN AGUA DEPURADA DN150 mm Ud Contador de paso total tipo Woltmann DN-150 para tubería de diámetro 160 mm. de paso, para un caudal de agua hasta 200 m3/h, con cuerpo de fundición fg25, diafragma de bronce, diseñado para derivar al contador una parte proporcional del flujo, con turbina y mecanismo de engranaje en plástico, material de acoplamiento, bridas, portabridas, juntas de goma, tubería, valvulería, tornillería, montaje, colocación, conexionado, probado y homologado.	1,00	340,43	340,43
08.01.01.05	Ud VALVULA MARIPOSA PVC 160mm Válvula de mariposa de PVC de 160 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.	4,00	387,19	1.548,76
08.01.01.06	Ud VÁLVULA MARIPOSA PVC 110mm Válvula de mariposa de PVC de 110 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.	3,00	317,77	953,31

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.01.07	Ud VÁLVULA MARIPOSA PVC 90mm Válvula de mariposa de PVC de 90 mm de diámetro y PN-10, con accionamiento por palanca, eje de acero cincado, junta de la compuerta en EPDM, incluso manguitos portabridas, bridas locas, tornillos, tuercas, parte proporcional de soportes de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y anclajes, perfectamente instalada y probada.	1,00	287,45	287,45
08.01.01.08	Ud VÁLVULA PIE/RETENCIÓN D=150mm Válvula de pie o de retención, cuerpo, obturador y guía de material GG-25 con acabado en recubrimiento epoxi y cesto filtrante de acero inoxidable AISI304, de 150mm de diámetro nominal, calidad EURO 20 o equivalente, colocada en tubería de impulsión, incluso juntas y accesorios, completamente instalada.	1,00	318,85	318,85
08.01.01.09	ud LLAVE DE COMPUERTA 2 1/2" 63 mm. Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	1,00	39,50	39,50
08.01.01.10	Ud DEPOSITO PEAD 1000 l. d=1100x1300 APQ6 CLORO Deposito construido en polietileno de alta densidad con una capacidad de 1000 l. con un diametro de 1100 mm. y 1300 mm. de altura, con certificado APQ 6, equipado con boca rasgada, nivel grabado, numerado y racores de entrada y salida para nuevo almacenamiento de cloro, totalmente colocado, probado y en funcionamiento.	1,00	335,19	335,19
08.01.01.11	PA PARTIDA ALZADA ABONO ÍNTEGRO CONEXIONES TUBERÍAS EN CASETA Abono íntegro para conexiones de tuberías de impulsión, aspiración,barredera,desagüe de fondo, bomba y bancada, en caseta depuradora, con parte proporcional de tubería y piezas especiales para la conexión y puesta en funcionamiento del circuito de filtración.	1,00	950,00	950,00
TOTAL APARTADO 08.01.01 FILTRACIÓN.....				9.942,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 PISCINA DE ADULTOS.....				9.942,38
TOTAL CAPÍTULO 08 EQUIPOS DE DEPURACIÓN Y FILTRADO.....				9.942,38

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS				
09.01	Tn CANON TRATAMIENTO RCD'S MIXTO SUCIOS 1 (Categoría II) Canon de vertido de residuos procedentes de construcción o demolición en centro gestor de residuos, contemplando residuos sucios 1 (Categoría II) no seleccionados en origen consistentes en mezcla de residuos limpios.			
		327,38	9,27	3.034,81
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			3.034,81

PRESUPUESTO

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO 2020/001/090

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD				
10.01	SEGURIDAD Y SALUD. PLAN SEG y SALUD. Unidad destinada a la seguridad y salud durante la ejecución de las obras según Plan de Seguridad redactado al respecto según RD 1627/97.			
		1,00	500,00	500,00
10.02	PA IMPREVISTOS SURGIDOS DURANTE EJECUCIÓN OBRA. P.A a justificar de imprevistos que surgan durante la ejecución de la obra.			
		1,00	1.543,92	1.543,92
TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....				2.043,92
TOTAL.....				138.729,07



**DIPUTACIÓN
DE CÁCERES**

**ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES
INTELIGENTES Y MOVILIDAD**

DEPENDENCIAS MUNICIPALES EN IBAHERNANDO (Cáceres)
PLAN ACTIVA 2.020
Nº OBRA: 2020/001/090

RESUMEN DE PRESUPUESTOS

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	2.499,78
2	DEMOLICIONES.....	7.953,22
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	5.459,45
4	PISCINA DE ADULTOS.....	76.992,97
	4.01.- Actuaciones en el vaso.....	44.847,66
	4.02.- Actuaciones en la playa.....	17.785,65
	4.03.- Redes e instalaciones.....	14.359,66
5	PISCINA INFANTIL.....	14.837,79
	5.01.- Actuaciones en el vaso.....	8.976,43
	5.02.- Actuaciones en la playa.....	3.947,40
	5.03.- Redes e instalaciones.....	1.913,96
6	VASO DE COMPENSACIÓN.....	6.460,65
7	URBANIZACIÓN EXTERIORES.....	9.504,10
8	EQUIPOS DE DEPURACIÓN Y FILTRADO PISCINA ADULTOS.....	9.942,38
9	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.034,81
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.043,92
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	138.729,07
	13,00 % Gastos generales	18.034,78
	6,00 % Beneficio industrial	8.323,74
	SUMA DE G.G. y B.I.	26.358,52
	21% IVA	34.668,40
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	199.755,99

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (199.755,99 €).

Ibahernando, octubre de 2.020.

**PANIAGUA
GOMEZ
FRANCISCO
JOSE -
44404722W**

Firmado digitalmente por
PANIAGUA GOMEZ FRANCISCO
JOSE - 44404722W
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-44404722W,
givenName=FRANCISCO JOSE,
sn=PANIAGUA GOMEZ,
cn=PANIAGUA GOMEZ
FRANCISCO JOSE - 44404722W
Fecha: 2020.12.10 14:11:06 +01'00'

Francisco J. Paniagua Gómez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos