



KREAN, S. COOP.



PROYECTO

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO

RENOVACIÓN DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN ALTA Y NUEVO DEPÓSITO REGULADOR EN ETXALEKU

Promotor • Sustatzailea
Ayuntamiento de Imotz

Fecha • Data
Mayo 2025 - 2025-ko maiatza

Autor • Egilea
Daniel Apellaniz De La Fuente
Ingeniero de Caminos, C. y P.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 DEPÓSITO
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01.01	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.				
		Zona actuación con vegetación	11.150,000		1.150,000	1.150,000	
						1.150,00	2,68 3.082,00
01.01.02	M3	Excavación a cielo abierto	Excavación a cielo abierto a cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, con medios mecánicos, incluso rasanteo, p.p. de demolición de pavimento y transporte de sobrante a lugar de empleo o vertedero.				
		Medición auxiliar depósito	1.785,150		1.785,150		
		Medición auxiliar talud	323,170		323,170	2.108,320	
						2.108,32	9,57 20.176,62
01.01.03	M3	Terraplen con suelo adecuado	Terraplen con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido, nivelado y compactado al 95% de Próctor Normal, incluso canon de extracción de las tierras de préstamos.				
		Medición auxiliar depósito	1,000		1,000		
		Medición auxiliar talud	19,850		19,850	20,850	
						20,85	4,50 93,83
01.01.04	M3	Excavación en zanja	Excavación en todo tipo de terreno (incluso roca), suelto o de tránsito con medios mecánicos en zanja, registros y obras de fábrica, incluso p.p. de demolición de pavimento, transporte a vertedero de productos sobrantes de la excavación y transporte de acopio cuando no exista espacio suficiente al borde de zanja, agotamiento y demolición de canalizaciones y registros inutilizados.				
		TUBERÍAS					
		tubería desagüe FD100	1 10,910	1,250	1,200	16,365	
			1 3,400	1,250	1,200	5,100	
		Tubería PVC D110	1 5,450	1,250	1,200	8,175	
		Tubería drenaje D160	1 83,820	1,250	1,200	125,730	
		Tubería PVC D200					
			1 15,510	1,250	1,200	23,265	
		Medición auxiliar: Zanja PVC	1 461,690			461,690	640,325
		D250, abastecimiento					
						640,33	12,80 8.196,22
01.01.05	M3	Encachado de grava caliza	Encachado de grava caliza de machaqueo en cimentaciones, incluso extendido y compactación en capa de espesor según planos, completamente acabado.				
		Superficie depósitos+cámara	1 88,200		0,250	22,050	22,050
		llaves sobre ancho 50 cm					
						22,05	32,80 723,24
01.01.06	M3	Grava caliza seleccionada y lavada	Grava caliza seleccionada y lavada en trasdos de obra de fábrica, incluso extendido y compactación vibratoria, i/ parte proporcional de gestión de residuos y transporte a vertedero.				
		Drenaje perimetral					
		Se deja 1.50 m vistos					
		Depósito					
		Muro trasero	1 10,000	0,500	1,500	7,500	
		Muros laterales	2 6,000	0,500	1,500	9,000	
		Muros frontales	2 2,700	0,500	1,500	4,050	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cámara de llaves Laterales (1.50 - 0)	2	3,350	0,500	1,500	5,025	25,575		
							25,58	32,80	839,02
01.01.07	M3 Relleno gravilla caliza 5/8 mm.								
	Relleno gravilla caliza 5/8 mm. colocada en lecho de zanja, protección de tuberías y saneo de zanjas, incluso extendido y compactación.								
	TUBERÍAS								
	Tubería desagüe FD100	1	10,910	0,950	0,300	3,109			
		1	3,400	0,950	0,300	0,969			
	Tubería PVC D110	1	5,450	0,950	0,300	1,553			
	Tubería drenaje D160	1	83,820	0,950	0,360	28,666			
	Tubería PVC D200	1	15,510	0,950	0,400	5,894			
	Relleno zanja PVC 250, abastecimiento	1	81,000	1,900		153,900			
	CUBIERTA								
	Forjado depositos	1	36,170		0,100	3,617			
	Forjado camara de llaves	1	5,270	4,600	0,100	2,424	200,132		
							200,13	32,80	6.564,26
01.01.08	M3 Relleno seleccionado								
	Relleno seleccionado con productos procedentes de la excavación o préstamos, incluso compactación con bandeja vibratoria al 95% del P.N., incluso reposición de la tierra vegetal de la última capa dejando la superficie rasanteada y en las mismas condiciones al inicio de la excavación.								
	Zanja excav menos gravillin	1	308,000			308,000	308,000		
							308,00	8,60	2.648,80
01.01.09	M3 Zahorra artificial huso ZA-25								
	Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. y medios auxiliares en capa de espesor según planos una vez consolidada.								
	Reposición camino	1	41,000	2,600	0,250	26,650	26,650		
							26,65	30,91	823,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO									43.147,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJES

01.02.01 MI Tubería PVC corrugado 160

Tubería PVC corrugado abovedado diámetro 160 mm. para drenaje, incluso p.p. de manguitos de unión y piezas especiales completamente instalada y probada.

Dren perimetral						
Trasera + lateral	4	4,700	18,800			
Lateral	2	5,500	11,000			
Centro vaso izqda	1	10,800	10,800			
Centro vaso derecha	1	9,500	9,500	50,100		
				50,10	15,99	801,10

01.02.02 MI Tubería PVC 110

Tubería PVC presión para saneamiento de diámetro 110 mm., color gris PN 6 s/Norma UNE-53.962 EX, colocada y probada, incluso juntas y p.p. de piezas especiales, cortes, accesorios, derivaciones, etc., totalmente terminada..

Desagüe cámara de llaves D110	1	5,450	5,450	5,450		
				5,45	17,74	96,68

01.02.03 MI Tubería PVC 200

Tubería PVC presión para saneamiento de diámetro 250 mm., color gris PN 6 s/Norma UNE-53.962 EX, colocada y probada, incluso juntas y p.p. de piezas especiales, cortes, accesorios, derivaciones, etc., totalmente terminada..

Tubería PVC D200						
Frontal derecha	1	8,000	8,000			
Frontal izquierda	1	6,800	6,800	14,800		
				14,80	26,75	395,90

01.02.04 MI Tubería PVC 250

Tubería PVC presión para saneamiento de diámetro 250 mm., color gris PN 6 s/Norma UNE-53.962 EX, colocada y probada, incluso juntas y p.p. de piezas especiales, cortes, accesorios, derivaciones, etc., totalmente terminada..

89,000	89,000	89,000			
			89,00	39,16	3.485,24

01.02.05 Ud Base hormigón armado pozo, D=1000 mm

Base prefabricada de hormigón armado HA-25 para pozos de registro, diámetro interior 1000 mm, espesor 12 cm, altura 1000 mm, incluso juntas para colector, totalmente colocada.

Drenajes	2	2,00			
1	1	1,00			
2	1	1,00			
3	1	1,00			
4	1	1,00	6,00		
			6,00	345,41	2.072,46

01.02.06 Ud Anillo armado, D=1000, h=60

Anillo prefabricado de hormigón armado HA-25 para pozo de registro , diámetro interior 1000 mm, espesor 120 mm, altura 600 mm, incluso juntas de unión, totalmente colocado.

Drenajes	2	2,00			
1	1	1,00			
2	2	2,00			
3	3	3,00			
4	1	1,00	9,00		
			9,00	146,00	1.314,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	Ud Cono armado, D=1000, h=85								
	Cono prefabricado de hormigón armado HA-25, diámetro interior 1000 mm, espesor 120 mm, altura 850 mm, incluso junta de unión, totalmente colocado.								
	Drenajes	2					2,00		
	1	1					1,00		
	2	1					1,00		
	3	1					1,00		
	4	1					1,00		
							6,00		
							6,00	164,81	988,86
01.02.08	Ud Tapa y marco de fundición de 0,60 m de diámetro								
	Tapa y marco de fundición dúctil de 0,60 m de diámetro, certificada según norma EN 124, clase D 400, tapa articulada, cierre por apéndice elástico, junta de insonorización de polietileno, incluso p.p. de anclajes, totalmente colocada.								
	Drenajes	2					2,00		
	1	1					1,00		
	2	1					1,00		
	3	1					1,00		
	4	1					1,00		
							6,00		
							6,00	188,01	1.128,06
01.02.09	Ud Paté de polipropileno para acceso a pozo								
	Paté de polipropileno para acceso a pozo o arqueta, totalmente colocado.								
		1	30,00				30,00		
							30,00	8,11	243,30
01.02.10	Ud Arqueta normalizada 0,6x0,6x1,2								
	Arqueta normalizada de hormigón HA-25 N/mm ² , de 0,60x0,60x1,20 de dimensiones interiores, incluso excavación, relleno de todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D600 mm. colocado con sus 4 anclajes incluso conexión a conducción principal, herramientas y medios auxiliares.								
		2					2,000		
							2,00	630,00	1.260,00
01.02.11	Ud Gárgola de acero inoxidable								
	Gárgola de acero inoxidable, colocada en desagüe de cubierta, incluso remate con impermeabilización, totalmente colocada y probada.								
	Cubierta	4					4,000		
							4,00	165,00	660,00
01.02.12	Ud Sumidero de 250 x 250								
	Sumidero de 250 x 250 mm. formado por marco y rejilla de fundición dúctil, incluso p.p. de hormigón HA-25, encofrado, excavación y relleno, recibido de hormigón de la tapa y conexión con red de drenaje, completamente instalado.								
		1					1,000		
							1,00	194,00	194,00
01.02.13	M3 Hormigón de limpieza HM-20								
	Hormigón HM-20/P/20/X0, no estructural en masa, de 20 MPa de resistencia característica en presoleras, recubrimientos y limpiezas de fondo de excavaciones, fabricado con árido máximo de 20 mm. y cemento tipo CEM II/35 SR y consistencia plástica, puesto en obra extendido y rasanteado.								
	Media caña								
	Dren perimetral								
	Trasera + lateral	4	9,740	0,500	0,200		3,896		
	Frontales	1	11,940	0,500	0,200		1,194		
		1	12,970	0,500	0,200		1,297		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Centro vaso izqda	1	9,490	0,500	0,200	0,949			
	Centro vaso derecha	1	10,460	0,500	0,200	1,046	8,382		
							8,38	136,15	1.140,94

01.02.14 M2 Encofrado y desencofrado

Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos vistos, realizado mediante paneles prefabricados fenólicos o madera cepillada, incluso p.p. de separadores y desencofrantes, berenjenos, latiguillos, pasamuros PVC y relleno pasamuros con mortero de cemento impermeable.

Media caña									
Dren perimetral									
Trasera + lateral	8	9,740		0,200	15,584				
Frontales	2	11,940		0,200	4,776				
	2	12,970		0,200	5,188				
Centro vaso izqda	2	9,490		0,200	3,796				
Centro vaso derecha	2	10,460		0,200	4,184	33,528			
							33,53	65,31	2.189,94

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJES..... 15.970,38

SUBCAPÍTULO 01.03 OBRAS DE FÁBRICA

01.03.01 M3 Hormigón de limpieza HM-20

Hormigón HM-20/P/20/X0, no estructural en masa, de 20 MPa de resistencia característica en presoleras, recubrimientos y limpiezas de fondo de excavaciones, fabricado con árido máximo de 20 mm. y cemento tipo CEM II/35 SR y consistencia plástica, puesto en obra extendido y rasanteado.

Camara de llaves	1	5,200	4,250	0,100	2,210				
Vasos	1	5,650	10,500	0,100	5,933	8,143			
							8,14	136,15	1.108,26

01.03.02 M3 Hormigón HA-30

Hormigón estructural HA-30/P/20/ XC+ XA2 fabricado con cemento III-B/32.5 SR, de 30 MPa de resistencia característica, consistencia plástica y tamaño máximo de árido de 20 mm., puesto en obra, vibración por medios mecánicos, ejecución de junta, curado y rasanteado, totalmente terminado conforme a la EHE.

CAMARA LLAVES									
solera	1	4,900	3,950	0,300	5,807				
Muros hasta puerta	2	3,650	0,300	1,200	2,628				
	2	4,000	0,300	1,200	2,880				
Muros hasta coronar									
Laterales	2	3,350	0,300	3,700	7,437				
	2	11,740	0,300		7,044				
Frontal	1	4,000	0,300	6,000	7,200				
Trasera desde forjado	1	4,000	0,300	2,100	2,520				
Viga	1	4,600	0,200	0,200	0,184				
DEPÓSITO									
Losa cimentacion	1	10,400	5,550	0,300	17,316				
Muros depositos	2	10,100	0,300	4,100	24,846				
	3	4,650	0,300	4,100	17,159				
	-1	1,320	0,300	0,200	-0,079				
	-1	4,000	0,300	0,400	-0,480				
Murete coronación	2	10,100	0,150	0,600	1,818				
	2	5,250	0,150	0,600	0,945				
	-1	4,600	0,150	0,600	-0,414				
A deducir:									
Puerta	-1	1,000	0,300	2,200	-0,660				
Ventanas	-3	1,000	0,300	1,000	-0,900				
Rejillas	-2	1,000	0,300	0,250	-0,150	95,101			
							95,10	163,05	15.506,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.03	M2 Encofrado y desencofrado								
	Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos vistos, realizado mediante paneles prefabricados fenólicos o madera cepillada, incluso p.p. de separadores y desencofrantes, berenjenos, latiguillos, pasamuros PVC y relleno pasamuros con mortero de cemento impermeable.								
	CAMARA LLAVES								
	H. limpieza	2	5,400		0,100			1,080	
		2	4,600		0,100			0,920	
	solera	2	4,900		0,300			2,940	
		2	3,950		0,300			2,370	
	Muros hasta puerta	4	3,650		1,200			17,520	
		4	4,000		1,200			19,200	
	Muros hasta coronar								
	Laterales	4	3,350		3,700			49,580	
		4	11,740					46,960	
	Frontal	2	4,000		6,000			48,000	
	Trasera desde forjado	2	4,000		2,100			16,800	
	Viga	1	4,600	0,500				2,300	
	DEPÓSITO								
	H. limpieza	2	10,900		0,100			2,180	
		2	6,050		0,100			1,210	
	Losa cimentacion	2	10,400		0,300			6,240	
		2	5,550		0,300			3,330	
	Muros depositos	4	10,100		4,100			165,640	
		6	4,650		4,100			114,390	
		-2	1,320		0,200			-0,528	
		-2	4,000		0,400			-3,200	
	Murete coronación	4	10,400		0,600			24,960	
		4	5,250		0,600			12,600	
		-2	4,600		0,600			-5,520	
							528,972		
							528,97	65,31	34.547,03
01.03.04	M2 Mallazo 10 mm. 15x15								
	Mallazo electrosoldado B-500S de 10 mm. de diámetro, formando cuadrícula de 15 x 15 cm. totalmente instalada, incluso solapes y recortes.								
	Muros depósitos								
	Delantero y trasero	4	10,100	4,100				165,640	
		-2	4,000	0,400				-3,200	
	Laterales y central	6	5,250	4,100				129,150	
		-2	1,320	0,200				-0,528	
		0,06	291,000					17,460	
							308,522		
							308,52	17,88	5.516,34
01.03.05	M2 Mallazo 8 mm. 15x15								
	Mallazo electrosoldado B-500S de 8 mm. de diámetro, formando cuadrícula de 15 x 15 cm. totalmente instalada, incluso solapes y recortes.								
	CAMARA LLAVES								
	solera	2	4,900	3,950				38,710	
	Muros hasta puerta	4	3,650	1,200				17,520	
		4	4,600	1,200				22,080	
	Muros hasta coronar								
	Laterales	4	3,650	3,700				54,020	
		4	11,737					46,948	
	Frontal	2	4,600	6,000				55,200	
	Trasera desde forjado	2	4,600	2,100				19,320	
		0,06	253,800					15,228	
							269,026		
							269,03	13,30	3.578,10
01.03.06	Kg Acero para armar B-500S								
	Acero para armar B-500S colocado, incluso p.p. de solapes, despuntes y separadores.								
	SOLERA DEPÓSITO								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mallazo 15x15xD12 en ambas caras en todo 14x0.89 k = 12.46k x 1.06 (solapes, etc) = 13.20 k ARRANQUES, REFUERZOS y VARIOS Depósito	2	10,400	5,550	13,200	1.523,808			
	Arranques muros. D10 c/0.15 - L: 1.10	4	69,000	1,100	0,620	188,232			
	Ref esquinas 45°. D10 C/0.15 - L:1.20	6	37,000	1,100	0,620	151,404			
	Ref esquinas: 2U D10 c/0.15 - L:1.35	4	29,000	1,200	0,620	86,304			
	Ref muro central: 1U D10 c/0.15 - L:1.35	8	29,000	1,350	0,620	194,184			
	Cierre coronación muros - 1U D10 c/0.15 - L:0.95	2	33,000	1,350	0,620	55,242			
	Coronación muros - arm horizontal - 2D8	2	69,000	0,950	0,620	81,282			
	Cámara de llaves	2	37,000	0,950	0,400	28,120			
	Arranques muros. D8 c/0.15 - L: 1.55	2	2,000	10,100	0,400	16,160			
	Ref esquinas 45°. D8 C/0.15 - L:1.20	2	2,000	5,250	0,400	8,400			
	Ref esquinas: 2U D8 c/0.15 - L:1.35	4	32,000	1,550	0,400	79,360			
	Cierre coronación muros - 1U D8 c/0.15 - L:0.95	4	26,000	1,550	0,400	64,480			
	VIGA y ZUNCHOS	2	45,000	1,200	0,400	43,200			
	Viga / Zuncho tipo B = 2 uds	2	9,000	1,200	0,400	8,640			
	Inferior	2	11,000	1,200	0,400	10,560			
	3 barras D16	4	45,000	1,350	0,400	97,200			
	2 barras D12	4	9,000	1,350	0,400	19,440			
	Cercos D8 c/0.125	4	11,000	1,350	0,400	23,760			
	Superior	2	32,000	0,950	0,400	24,320			
	3 barras D16	2	37,000	0,950	0,400	28,120			
	barras en U - D8 c/0.15	2	2,000	4,600	0,400	7,360			
	Viga / Zuncho tipo A = 1 uds	2	2,000	5,270	0,400	8,432			
	Inferior								
	3 barras D16	2	3,000	3,000	1,580	28,440			
	2 barras D12	2	2,000	3,000	0,890	10,680			
	Cercos D8 c/0.125	2	23,000	1,400	0,400	25,760			
	Superior								
	3 barras D16	2	3,000	2,950	1,580	27,966			
	barras en U - D8 c/0.15	2	23,000	0,950	0,400	17,480			
	Viga / Zuncho tipo A = 1 uds								
	Inferior								
	3 barras D16	1	3,000	5,200	1,580	24,648			
	8 barras D12	1	8,000	5,200	0,890	37,024			
	Cercos D8 c/0.125	1	31,000	1,550	0,400	19,220			
	Superior	1	31,000	1,300	0,400	16,120			
	3 barras D16	1	3,000	5,000	1,580	23,700			
	barras en U - D8 c/0.15	1	31,000	0,950	0,400	11,780	2.990,826		
							2.990,83	2,86	8.553,77

01.03.07 M2 Suministro y colocación de forjado en cubierta

Suministro y colocación de forjado en cubierta de depósito de 15 +5 cm. de espesor a base de placa alveolar de 120 cm, incluso encofrado y desencofrado, apuntalamiento, colocación de hormigón vibrado HA-25 en relleno de capa de compresión, mallazo de reparto y negativos según planos, totalmente terminado.

Forjado depositos	1	40,560		40,560		
Forjado camara de llaves	1	5,270	4,600	24,242	64,802	
				64,80	105,45	6.833,16



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 OBRAS DE 75.642,72

SUBCAPÍTULO 01.04 IMPERMÉABILIZACIÓN

01.04.01 M2 Impermeabilización de cubierta

Impermeabilización de cubierta mediante lámina plástico-asfáltica con armadura de polietileno de 4 kg., solapada a fuego en una anchura mínima de 10 cm., incluso imprimación de perímetros y salientes con pintura caucho asfáltica, completamente acabada y probada.

Forjado depositos	1	40,560		40,560			
Forjado camara de llaves	1	5,270	4,600	24,242	64,802		
					64,80	37,15	2.407,32

01.04.02 M2 Capa de mortero de cemento

Capa de mortero de cemento de 3 cm. de espesor, incluso mallazo de gallinero, en protección de la impermeabilización de la cubierta y formación de pendientes, completamente acabado.

Forjado depositos	1	40,560		40,560			
Forjado camara de llaves	1	5,270	4,600	24,242	64,802		
					64,80	15,01	972,65

01.04.03 MI Junta de estanqueidad de PVC 200

Junta de estanqueidad de PVC 200 mm., incluso piezas especiales, sujeción al encofrado y armaduras, sellado con Thyokol e imprimación, totalmente instalada.

Losa cimentacion	2	10,100		20,200			
	3	5,250		15,750			
Muros vertical	7	4,100		28,700			
Piezas especiales							
Te plana	7	5,250		36,750			
Te diedrica	2	5,250		10,500	111,900		
					111,90	19,48	2.179,81

01.04.04 M2 Aplicación de pintura caucho-asfáltica

Aplicación de pintura caucho-asfáltica en impermeabilización de paramentos interiores y exteriores enterrados, color gris, dos manos cruzadas, completamente acabado.

Misma superficie que drenaje							
perimetral							
Se deja 1.50 m vistos							
Depósito							
Muro trasero	1	10,100	3,500	35,350			
Muros laterales (3.50 - 1.50)	2	5,250	2,500	26,250			
Muros frontales	2	2,750	1,500	8,250			
Cámara de llaves							
Laterales (1.50 - 0)	2	3,350	0,750	5,025	74,875		
					74,88	12,00	898,56

01.04.05 M2 Geotextil drenaje TS-20

Geotextil para drenaje formado por filamentos continuos de polipropileno normalizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N.

Forjado depositos	1	40,56		40,56			
Forjado camara de llaves	1	5,27	4,60	24,24	64,80		
					64,80	1,30	84,24

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 6.542,58



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.05 CARPINTERÍA Y VENTILACIÓN

01.05.01	Ud	Puerta de chapa metálica galvanizada								
Puerta en chapa metálica galvanizada en caliente tipo PEGASO de 1,20 x2,10 sobre perfil laminado en frío reforzado, incluso marco metálico, rejillas de ventilación, cerradura y herrajes, y pintura con una mano de imprimación y dos de acabado, completamente instalada.										
		1				1,000	1,000			
							1,00	1.285,00	1.285,00	
01.05.02	M2	Escalera								
Escalera formada por perfiles laminados UPN80, UP100 y UPN140 y peldañoado realizado mediante rejilla tramex, incluso marcos, perfiles de sujeción y barandilla, completamente acabada y pintada con una mano de imprimación y dos de acabado.										
							1,00	10.850,00	10.850,00	
01.05.03	M2	Premarco aluminio natural para carpintería exterior								
Premarco aluminio natural para carpintería exterior. Colocado										
	ventanas	3	1,00	1,00		3,00	3,00			
							3,00	230,00	690,00	
01.05.04	M2	Carpintería exterior de aluminio anodizado en color								
Carpintería exterior de aluminio anodizado en color, con perfilera de rotura de puente térmico, serie 6050RT de Reynolds o similar, de 15 micras de espesor, incluye herrajes de colgar y seguridad y sellado con paramentos con masilla. Terminada.										
	ventanas	3	1,00	1,00		3,00	3,00			
							3,00	490,00	1.470,00	
01.05.05	M2	Climalit con dos lunas								
Climalit con dos luna, exterior Stadip 4+4 mm con lám. butiral color, cámara de aire de 6, 8 ó 12 mm, e interior luna incolora 4 mm con junta plástica, colocado sobre madera, aluminio o hierro y sellado con silicona incolora.										
	ventanas	3	1,00	1,00		3,00	3,00			
							3,00	130,00	390,00	
01.05.06	Ud	Lucernario de 0,25 x 1,00								
Lucernario con marco y doble rejilla en acero galvanizado en caliente, una fuerte con cuadrícula de 5 cm2 y otra tupida, de 0,35 x 1,14 m., incluso colocación y pintura con una mano de imprimación y dos de acabado, completamente instalado.										
	Rejillas 1.00x0.25	2				2,00	2,00			
							2,00	502,01	1.004,02	
01.05.07	Ud	Escalera AISI 316 pared recta								
Escalera de acero inoxidable AISI 316 en perfiles ensamblados, largueros de perfil obalado separados 400 mm., peldaños estriados colocados cada 300 mm., patas de agarre a muro 40 x 30 mm. con placas de anclaje cada 1.500 mm., incluso tornillos de expansión de acero inoxidable, fija a muro de hormigón armado existente, incluso ejecución de taladros necesarios, totalmente instalada.										
		2				2,00	2,00			
							2,00	1.900,00	3.800,00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.05.08 UD SOMBRETERE VENTILACION GALVANIZADO 70X70

Suministro y colocación de sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada de 70 x 70 mm, en cubierta de depósito, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas, insectos y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto.

2	2,000	2,000		
		2,00	390,00	780,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CARPINTERÍA Y 20.269,02

SUBCAPÍTULO 01.06 TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES
APARTADO 01.06.01 CÁMARA DE LLAVES

01.06.01.01MI Tubería FD diámetro 80

Tubería diámetro 80 mm. de fundición dúctil gama Natural clase K-9, incluso p.p. de junta automática flexible, colocada, desinfectada y probada.

Entrada	1	3,00	3,00	
Futura filtración	2	5,00	10,00	13,00
			13,00	29,82
				387,66

01.06.01.02MI Tubería FD diámetro 100

Tubería diámetro 100 mm. de fundición dúctil gama Natural clase K-9, incluso p.p. de junta automática flexible, colocada, desinfectada y probada.

Desagües	2	3,000	6,000	
	1	3,500	3,500	
	1	0,600	0,600	
	2	0,400	0,800	
	1	1,000	1,000	
	1	1,500	1,500	
	1	3,500	3,500	
	1	1,500	1,500	
salidas	1	5,500	5,500	
	1	3,500	3,500	
	1	2,200	2,200	
	1	2,400	2,400	
	1	1,000	1,000	33,000
			33,00	37,12
				1.224,96

01.06.01.03Ud Empalme BE 80 mm.

Empalme brida-enchufe de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior, incluso protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.

Entrada	1	1,000	1,000	
			1,00	99,74
				99,74

01.06.01.04Ud Empalme BE 100 mm.

Empalme brida-enchufe de fundición dúctil, de 100 mm. de diámetro interior, incluso protección exterior o interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.

Desagüe	11	11,000		
salida	3	3,000	14,000	
			14,00	100,82
				1.411,48

01.06.01.05Ud Codo BB 100 mm.

Codo Brida-Brida de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior 100º, 50º, 25º ó 12,5ºcentesimales de giro, que incluye protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Salida	1				1,00			
	Entrada	1				1,00	2,00		
							2,00	124,08	248,16
01.06.01.06Ud	Codo EE 100 mm.								
	Codo enchufe-enchufe de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior 100°, 50°, 25° ó 12,5°centesimales de giro, que incluye protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.								
	Desagües	8				8,000			
	Salida	4				4,000	12,000		
							12,00	124,08	1.488,96
01.06.01.07Ud	Te BBB 60								
	Te brida-brida con derivación brida, de fundición dúctil de 60 mm. de diámetro interior principal y cualquier derivación, incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, con alma metálica, tornillería, desinfección y pruebas.								
	Entrada	1				1,00			
	Futura filtración	2				2,00	3,00		
							3,00	111,00	333,00
01.06.01.08Ud	Te BBB 100								
	Te brida-brida con derivación brida, de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior principal y cualquier derivación, incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, con alma metálica, tornillería, desinfección y pruebas.								
	Desagües	2				2,000			
	Salida	1				1,000	3,000		
							3,00	118,67	356,01
01.06.01.09Ud	Te EEE 100								
	Te enchufe-enchufe con derivación enchufe, de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior principal y cualquier derivación, incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, con alma metálica, tornillería, desinfección y pruebas.								
	Desagües	1				1,00	1,00		
							1,00	118,67	118,67
01.06.01.10Ud	Reducción BB 150/100								
	Reducción brida-brida de fundición dúctil de 150-100, que incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio preparado al efecto, montaje, juntas, tornillería, desinfección y pruebas.								
	Salida	1				1,000	1,000		
							1,00	95,83	95,83
01.06.01.11Ud	Válvula mariposa 60 mm.								
	Válvula de mariposa tipo AVK Water serie corta o similar PN 16 de 60 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil con revestimiento epoxi, junta de EPDM, disco y ejes de acero inoxidable y tornillos de sujeción alrededor del cuerpo, incluso palanca de accionamiento, completamente instalada y probada.								
	Futura filtración	3				3,000			
		2				2,000	5,000		
							5,00	118,65	593,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.01.12Ud	Válvula de mariposa tipo Wafer de 100 mm.	Válvula de mariposa tipo AVK Wafer serie corta o similar PN 16 de 100 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil con revestimiento epoxi, junta de EPDM, disco y ejes de acero inoxidable y tornillos de sujeción alrededor del cuerpo, incluso palanca de accionamiento, completamente instalada y probada.							
			2			2,00			
Salida			3			3,00	5,00		
							5,00	150,79	753,95
01.06.01.13Ud	Contrarresto y apoyos en conducciones de FD	Contrarrestos y apoyos de hormigón HM-20 en conducción y piezas especiales de FD hasta DN de 500 mm., incluso p.p. de encofrado, herramientas y medios auxiliares.							
	Cámara de llaves		8			8,000			
	Conexión		1			1,000	9,000		
							9,00	100,00	900,00
01.06.01.14Ud	Filtro de un sólo cuerpo 60	Filtro de un sólo cuerpo y brida PN-10, diámetro 60 con cuerpo de hierro fundido dúctil, parte interna de acero inoxidable, incluyendo grifo de comprobación de presión, materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.							
	Entrada		1			1,000	1,000		
							1,00	107,85	107,85
01.06.01.15Ud	Válvula flotador 60	Válvula de flotador de cierre elástico tipo BV-05-44 de 60 mm. de diámetro y 16 kg/cm2 de presión nominal, realizada en fundición, a bridas y p.p. de juntas, boya de PVC, completamente instalada y regulada.							
	Entrada		2			2,00	2,00		
							2,00	653,68	1.307,36
01.06.01.16Ud	Sistema de cloración	Analizador de cloro en continuo tipo colorimétrico, marca HACH, modelo CL17 o similar, alojado en armario de plástico NEMA-12 con tapa de policarbonato transparente, para medición de concentración de cloro en continuo de 0-5 mg/l de cloro libre o residual, exactitud mejor que +-5% de la lectura o +-0,05 mg/l, ciclo de análisis completo cada 2,5 minutos, salida del registrador seleccionable 0--0 mV, 0-100 mV, 0-1V, 4-20 mA. Intervalo de salida programable en cualquier valor 0-5 mg/l, alimentación 115/230Va.c., instalación mural, con panel de visualización de díodos de 3 dígitos, dos alarmas, teclado de control, bomba peristáltica y accesorios, colocado, calibrado y probado.							
			1			1,000	1,000		
							1,00	6.450,00	6.450,00
01.06.01.17Ud	Carrete de desmontaje de 100 mm.	Carrete de desmontaje de diámetro 80 mm. de acero inoxidable, totalmente colocado y probado.							
	salida		1			1,00	1,00		
							1,00	374,00	374,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.01.18UD	CARRETE EMBRIDADO FD 100								
	Carrete embridado de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior y cualquier longitud, que incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, tornillería y pruebas.								
	Desagüe	1				1,000			
	salida	2				2,000	3,00	950,00	2.850,00
01.06.01.19UD	Caudalímetro magneto-inductivo DN 100								
	Caudalímetro magnético inductivo DN 100 PN 16 tipo Endress Hauser, modelo Promag 30 F o similar, con display, conexión a proceso, bridas DIN 2501 de acero al carbono, tubo de medida en acero 1.4301, electrodos de medida, referencia y detección de tubo vacío en acero inoxidable, alimentación a 85-260Vac 45/65 Hz, protección IP67, entradas y salidas galvánicamente separadas de la fuente de alimentación y entre sí, salida analógica 0/4-20 mA, salida a impulsos, protección para interferencias, precisión del 0,5 % del valor promedio, reproducibilidad de 0,1%, colocado, conexionado y comprobado.								
	salida	1				1,00	1,00		
							1,00	1.675,00	1.675,00
01.06.01.20UD	FILTRO TAPA SUPERIOR 80								
	Filtro de tapa superior y brida PN-10, diámetro 80 con cuerpo de hierro fundido dúctil, parte interna de acero inoxidable, incluyendo grifo de comprobación de presión, materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.								
	entrada	1				1,000	1,00	200,00	200,00
01.06.01.21UD	TUBERÍA INOX - ENTRADA - 2D65								
	Montante de acero inoxidable formado por dos tuberías de diámetro de 65 mm, totalmente colocado, conexionado y comprobado.								
	Entrada	1				1,000	1,00	1.250,00	1.250,00
01.06.01.22UD	TUBERÍA INOX - ALIVIADERO - CONO + 1D100								
	Estructura de aliviadero de acero inoxidable formado por una tubería de diámetro 100mm y un cono de acero inoxidable, totalmente montado, conexionado y comprobado.								
	Aliviaderos	2				2,000	2,00	573,00	1.146,00
01.06.01.23UD	TOMA MUESTRA: COLLARÍN 1/2" + TUBO + VALV								
	Toma muestras formado por collarín de 1/2", tubería y válvula, totalmente colocado y conexionado.								
	Sonda de nivel	1				1,000			
	Toma de agua	1				1,000	2,00	300,00	600,00
TOTAL APARTADO 01.06.01 CÁMARA DE									23.971,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 01.06.02 CONEXIONES

01.06.02.01MI CONDUCTO POLIETILENO PE80 PN10 DN=90 mm

Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 90 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm², conforme UNE-EN 12201-1:2012, 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.

86,00	86,00	86,00		
		86,00	11,34	975,24

01.06.02.02MI CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN10 DN=160 mm

Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 160 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en barras, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión, codos, etc y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

1	86,00	86,00	86,00	
			86,00	19,25
				1.655,50

01.06.02.03Ud Arqueta normalizada 1.00x1,00

Arqueta normalizada de hormigón HA-25 N/mm², de 1,00 x 1,00 de dimensiones interiores y altura variable, incluso excavación, relleno de todo-uno, encofrado y desencofrado, armaduras, marco y tapa D 600 mm., colocado con sus 4 anclajes incluso conexión a conducción principal, herramientas y medios auxiliares.

2	2,000	2,000		
		2,00	750,00	1.500,00

01.06.02.04Ud Conexión con red existente

Conexión con red existente, incluidos todos los materiales y trabajos necesarios para la correcta ejecución de la unidad.

2	2,00	2,00		
		2,00	650,00	1.300,00

01.06.02.05PA P.A.J. Mantenimiento de servicio

Partida alzada a justificar para el mantenimiento de servicio de abastecimiento de agua

1	1,00	1,00		
		1,00	650,00	650,00

TOTAL APARTADO 01.06.02 CONEXIONES 6.080,74

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 TUBERÍAS Y 30.052,62



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIÓN ELÉCTRICA
APARTADO 01.07.01 CUADRO GENERAL

01.07.01.01Ud	Armario c/placa, panel y refuerzos						
	Armario metálico estanco IP 66 con placa de montaje, conjunto panel lateral y refuerzos o similar, montado y colocado.						
		1		1,00	1,00		
					1,00	403,45	403,45
01.07.01.02Ud	Carril, canaleta, cableado y bornas cuadro pequeño						
	Carril, canaleta, cableado y bornas para cuadro eléctrico pequeño, incluso instalación y conexionado de los elementos que integran el cuadro						
		1		1,00	1,00		
					1,00	137,16	137,16
01.07.01.03Ud	Descargador sobretensión						
	Descargador sobretensión instalado y conexionado						
		1		1,00	1,00		
					1,00	58,96	58,96
01.07.01.04Ud	Descargador N-PE con regleta						
	Descargador de sobretensiones N-PE con regleta de conexión, instalado y conexionado						
		1		1,00	1,00		
					1,00	75,34	75,34
01.07.01.05Ud	Magnetotérmico 2P 10A (10 kA)						
	Magnetotérmico 2P 10A con poder de corte 10 kA, instalado en raíl y conexionado						
		4		4,00	4,00		
					4,00	19,46	77,84
01.07.01.06Ud	Magnetotérmico 2P 16A (10 kA)						
	Magnetotérmico 2P 16A con poder de corte 10 kA, instalado en raíl y conexionado						
		1		1,00	1,00		
					1,00	19,73	19,73
01.07.01.07Ud	Magnetotérmico 4P 20A (10 kA)						
	Magnetotérmico 4P 10A con poder de corte 10 kA, instalado en raíl y conexionado						
		1		1,00	1,00		
					1,00	53,56	53,56
01.07.01.08Ud	Diferencial 2P 40A 30 mA						
	Diferencial 2P 40A 30 mA instalado en carril y conexionado						
		1		1,00	1,00		
					1,00	62,86	62,86
01.07.01.09Ud	Diferencial 4P 40A 300 mA						
	Diferencial 4P 40A 300 mA instalado en carril y conexionado						
		1		1,00	1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	105,55	105,55
01.07.01.10Ud	Base tomacorrientes con tapa II+T 16 A								
	Base tomacorrientes con tapa II+T 16 A colocado en cuadro								
		4				4,00	4,00		
							4,00	21,23	84,92
TOTAL APARTADO 01.07.01 CUADRO									1.079,37
APARTADO 01.07.02 INSTALACIÓN									
01.07.02.01MI	Cable RV-k 0,6/1 kV de 2x1,5 mm2								
	Cable RV-k 0,6/1 kV de 2x1,5 mm2 en canalización aérea bajo tubo o en canaleta con accesorios								
		1	15,00			15,00	15,00		
							15,00	0,82	12,30
01.07.02.02MI	Cable RV-k 0,6/1 kV de 2x2,5 mm2								
	Cable RV-k 0,6/1 kV de 2x2,5 mm2 en canalización aérea bajo tubo o en canaleta con accesorios								
		1	40,00			40,00	40,00		
							40,00	0,94	37,60
01.07.02.03MI	Cable RV-k 0,6/1 kV de 4x6 mm2								
	Cable RV-k 0,6/1 kV de 4x6 mm2 en canalización aérea bajo tubo o en canaleta con accesorios								
	Acometida	1,1	90,00			99,00			
	Mando	1,1	90,00			99,00	198,00		
							198,00	4,87	964,26
01.07.02.04MI	Tubo acero flexible + funda PVC d36 mm								
	Tubo acero flexible + funda PVC d36 con racores judo y p/ de piezas y accesorios								
		1	15,00			15,00	15,00		
							15,00	10,62	159,30
01.07.02.05MI	Tubo acero flexible + funda PVC d16 mm								
	Tubo acero flexible + funda PVC d16 con racores judo y p/ de piezas y accesorios								
		1	30,00			30,00	30,00		
							30,00	9,32	279,60
01.07.02.06Ud	Caja de derivación estanca poliéster o PVC 100x100								
	Caja de registro estanca IP66 de poliéster o PVC de d100x100 mm incluidas bornas de conexión, instalado								
		5				5,00	5,00		
							5,00	4,08	20,40
01.07.02.07Ud	Pantalla fluorescente estanca 2x40 W								
	Pantalla fluorescente estanca de 2x40 W/AF IP65 construida en policarbonato y tornillería inoxidable, con reactancia, condensador incluso tubos fluorescentes, completo e instalado								
		2				2,00	2,00		
							2,00	139,67	279,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02.08Ud	Proyector 500w estanco IP66 Proyector 500w estanco IP66 con carcasa de aluminio inyectado, reflector abri- llantado y lámpara de 500 W, completo e instalado								
		2				2,00	2,00		
							2,00	162,35	324,70
01.07.02.09Ud	Aplique pared estanco IP66 125 W Aplique de pared estanco IP66 125 W con cuerpo de poliéster reforzado y reja de acero plastificado, reflector de aluminio y cierre de vidrio incluso brazo y aco- plamiento anclaje a paramento, completo e instalado								
		1				1,00	1,00		
							1,00	149,21	149,21
01.07.02.10Ud	Aparato autónomo de emergencia 300 lm estanco Aparato autónomo de emergencia 300 lm estanco IP66 fabricado según norma UNE 60598.2.22, UNE 20392.93, completo e instalado								
		1				1,00	1,00		
							1,00	74,69	74,69
01.07.02.11Ud	Interruptor I-10A en caja estanca Interruptor I 10 A/ 240 V alojado en caja de PVC estanca IP66 dotada de tapa, fijado a paramento, completo e instalado.								
		3				3,00	3,00		
							3,00	18,77	56,31
01.07.02.12Ud	Instalación puesta a tierra 3 picas en hilera Realización de puesta a tierra formado por 3 picas 14-2m en hilera unidas por cable de cobre de 50 mm2 con separación entre picas de 3 metros. Incluye ca- ble aislado DN-RA 0,6/1 kV 1x 50 mm2 de unos 10 metros de longitud protegido mecánicamente (línea principal de tierra), conexiones a borna general en cuadro BT, caja de seccionamiento/medida y accesorios, incluso conexionado interior a elementos metálicos.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	388,35	388,35
01.07.02.13Ud	Arqueta prefabricada TT con tapa con símbolo TT Instalación de arqueta prefabricada de puesta a tierra con tapa dotada del sím- bolo TT, instalado								
		1				1,00	1,00		
							1,00	66,38	66,38
01.07.02.14MI	Zanja 2 tubos diametro 160 Apertura y cierre de zanja de dimensiones 0,45 x 0,80 metros, en cualquier te- rreno. Incluye colocación de 2 tubos corrugados de diámetro 160, prisma de hor- migón HM 20 de dimensiones 0,45x0,26 metros, suministro y colocación de cin- ta identificativa de línea eléctrica enterrada, relleno y compactado con materia- les de la propia excavación								
		1	90,00			90,00	90,00		
							90,00	33,40	3.006,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02.15Ud	Arqueta tipo Iberdrola Arqueta troncocónica tipo Iberdrola, de dimensiones inferiores 1x1 metros y superiores 0,60x0,60 metros de altura 0,95 metros, incluso tapa de fundición cuadrada de 60 cm, reforzada de prefabricados LIZAURO o similar con excavación, colocación y relleno compactado de material de la excavación.	3				3,00	3,00		
							3,00	359,55	1.078,65
01.07.02.16Ud	Armario de contadores UR-CPM2E4-T colocado en suelo Armario de contadores UR-CPM2E4 de la marca URIARTE o similar para colocar en suelo de dimensiones 500x500x300 con homologación UNESA, doble aislamiento incluso material de fijación a pared o poste, fusibles, cable tubo de acero flexible, cajas, codos accesorios, completamente instalado	1				1,00	1,00		
							1,00	378,01	378,01
01.07.02.17Ud	Armario poliester con interruptor ICP Armario de poliester para colocarse en exterior de dimensiones aproximadas 300x500x300 mm incluyendo interruptor ICP trifásico hasta 20 A, equipado de carriles borneros accesorios y material auxiliar. Totalmente colocado y conexionado.	1				1,00	1,00		
							1,00	296,58	296,58
01.07.02.18Ud	Pedestal de hormigón para colocación de armario contadores Pedestal de hormigón HM20 para colocación de armario contadores y armario ICP de dimensiones 950x250x300. Totalmente instalado y dispuesto para la colocación de los armarios, incluso tubo de acero inoxidable de acceso desde poste, y tubo corrugado de comunicación entre ambos armarios.	1				1,00	1,00		
							1,00	375,52	375,52
TOTAL APARTADO 01.07.02 INSTALACIÓN									7.947,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIÓN									9.026,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.08 TELEMANDO

01.08.01 Ud Boya de nivel con 10m de cable y contrapeso.

Boya de nivel con 10m de cable y contrapeso.

1	1,00	1,00		
		1,00	450,00	450,00

01.08.02 Ud Sonda de presión

Sonda de presión

1	1,00	1,00		
		1,00	350,00	350,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 TELEMANDO 800,00

SUBCAPÍTULO 01.09 CAMINO DE ACCESO

01.09.01 M3 Excavación a cielo abierto

Excavación a cielo abierto a cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, con medios mecánicos, incluso rasanteo, p.p. de demolición de pavimento y transporte de sobrante a lugar de empleo o vertedero.

Medición auxiliar camino	11.080,600	1.080,600	1.080,600	
		1.080,60	9,57	10.341,34

01.09.02 M3 Terraplen con suelo adecuado

Terraplen con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido, nivelado y compactado al 95% de Próctor Normal, incluso canon de extracción de las tierras de préstamos.

Medición auxiliar camino	1,720	1,720		
Medición auxiliar explanada	84,540	84,540	86,260	
		86,26	4,50	388,17

01.09.03 M2 Preparación de la explanada

Preparación de la explanada, consistente en las operaciones de limpieza, barrido, escarificado, rasanteo y compactado y desbroce en un espesor de 0,20 m.

Explanada	150,810	150,810	150,810	
		150,81	1,28	193,04

01.09.04 M3 Zahorra artificial huso ZA-25

Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. y medios auxiliares en capa de espesor según planos una vez consolidada.

Camino medición auxiliar	85,740	85,740		
Explanada	150,810	0,200	30,162	
Coincidente	-1 50,000	0,200	-10,000	105,902
			105,90	30,91 3.273,37

01.09.05 M3 Grava caliza seleccionada y lavada

Grava caliza seleccionada y lavada en trasdos de obra de fábrica, incluso extendido y compactación vibratoria, i/ parte proporcional de gestión de residuos y trasporte a vertedero.

Pavimentación en explanada	6,500	0,100	0,650	0,650
			0,65	32,80 21,32

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 CAMINO DE 14.217,24

TOTAL CAPÍTULO 01 DEPÓSITO 215.668,87



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 BOMBEO

02.01	Ud Bomba CMB 4,00 T y accesorios					
	Bomba CMB 4,00 T de fabricante EBARA, o similar de iguales características instalada, probada y totalmente en funcionamiento. Incluso colectores de aspiración e impulsión en acero inoxidable Aisi314, piezas especiales y valvulería.					
		2		2,00	2,00	
					2,00	5.000,00
02.02	Ud Conexiones					
	Conexiones necesarias para conexión de bombas					
		1		1,00	1,00	
					1,00	1.049,92
02.03	Ud Adecuación cuadro eléctrico					
	Adecuación cuadro eléctrico existente					
		1		1,00	1,00	
					1,00	1.250,00
02.04	Ud Adecuación caseta de bombeo y aljibe					
	Adecuación caseta de bombeo y aljibe					
		1		1,00	1,00	
					1,00	2.500,00
TOTAL CAPÍTULO 02 BOMBEO						9.799,92



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS									
03.01	PAJ GESTIÓN DE RESIDUOS								
							1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.500,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
04.01	PAJ SEGURIDAD Y SALUD								
		1					1,00	1,00	
							1,00	1.250,00	1.250,00
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									1.250,00
TOTAL									228.218,79

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Renovación del Abastecimiento de Agua en Alta y Nuevo Depósito Regulador en Etxaleku

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEPÓSITO	215.668,8794,50	
-01.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	43.147,74	
-01.02	-DRENAJES	15.970,38	
-01.03	-OBRAS DE FÁBRICA	75.642,72	
-01.04	-IMPERMEABILIZACIÓN	6.542,58	
-01.05	-CARPINTERÍA Y VENTILACIÓN	20.269,02	
-01.06	-TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES	30.052,62	
--01.06.01	--CÁMARA DE LLAVES	23.971,88	
--01.06.02	--CONEXIONES	6.080,74	
-01.07	-INSTALACIÓN ELÉCTRICA	9.026,57	
--01.07.01	--CUADRO GENERAL	1.079,37	
--01.07.02	--INSTALACIÓN	7.947,20	
-01.08	-TELEMANDO	800,00	
-01.09	-CAMINO DE ACCESO	14.217,24	
2	BOMBEO	9.799,92	4,29
3	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.500,00	0,66
4	SEGURIDAD Y SALUD	1.250,00	0,55
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		228.218,79	
10,00% Gastos generales		22.821,88	
6,00% Beneficio industrial		13.693,13	
SUMA DE G.G. y B.I.		36.515,01	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		264.733,80	
21,00% I.V.A.		55.594,10	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		320.327,90	

Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Burlada, Mayo 2025.

Ingeniero de Caminos, C. y P.

Daniel Apellániz de la Fuente



PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	228.218,79 €
16% Gastos Generales y Beneficio Industrial	36.515,01 €
TOTAL	264.733,80 €
21% I.V.A.	55.594,10 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	320.327,90 €

HONORARIOS PROYECTO	9.744,36 €
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	9.744,36 €
SUMA TOTAL HONORARIOS	19.488,72 €
21% I.V.A.	4.092,63 €
TOTAL HONORARIOS PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA	23.581,35 €

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN	343.909,25 €
---	---------------------