



## PRESUPUESTO

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN									
01.01	M2	PICADO MECÁNICO REVESTIMIENTO MUROS e<3 cm							
Picado de revestimiento de muros exteriores o interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm deduciendo huecos, realizado por procedimientos manuales y mecánicos mediante piquetas, alcotanas y martillo picador eléctrico; i/p.p. de limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte a vertedero a cualquier distancia. Incluyendo medios auxiliares de protección colectivos, andamiaje y elevación. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE y según RD 1644/2008 y RD 1215/1997.									
ZONA EXISTENTE DE GARAJE									
PARAMENTOS GARAJE									
zona aparcamiento acceso									
		1	1,79		4,86		8,70		
		1	3,73		4,86		18,13		
		1	3,80		4,86		18,47		
		1	0,33		4,86		1,60		
		1	2,28		4,86		11,08		
zona vestíbulo y circulación fêretro									
		1	2,98		4,86		14,48		
		1	11,06		4,86		53,75		
		1	2,39		4,86		11,62		
		1	10,48		4,86		50,93		
		1	0,63		4,86		3,06		
		1	0,70		4,86		3,40		
a deducir huecos									
cajas de instalaciones									
		-1	1,44		1,20		-1,73		
		-1	0,80		1,00		-0,80		
		-1	0,57		1,00		-0,57		
puerta entrada									
		-2	2,78		2,50		-13,90		
							178,22	6,58	1.172,69
01.02	M3	APERTURA HUECOS >1 m2 MURO HORMIGÓN C/RADIAL Y COMPRESOR							
Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor y previamente con cortadora radial en perfilado perimetral, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero o planta de reciclaje y canon de vertido, a cualquier distancia, con parte proporcional de medios auxiliares y con medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de volumen realmente ejecutado.									
acceso circulación - preparación del fêretro									
		1	2,06	0,30	2,20	1,36			
							1,36	390,29	530,79
01.03	M3	DESMONTAJE MANUAL MURO MAMPOSTERÍA							
Desmontaje de muro de mampostería, con recuperación del material desmontado para su reutilización en nuevo muro, realizado por medios manuales y mecánicos necesarios; incluyendo retirada de piedra, carga y acopio (en el lugar que considere la contrata, dentro o fuera de la parcela). Medido el volumen ejecutado. Conforme a NTE-ADD/1975-13. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.									
muro de cierre de parcela									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medida con la altura y espesor medio del muro								
		1	7,45	0,70	2,80	14,60			
	dentro de la parcela								
	muro de piedra no consolidado								
	colindantes a los muros de bloque								
	espesores variables de muro y alturas medias								
	medianera derecha								
		1	9,68	0,64	0,60	3,72			
	fondo								
		1	6,75	0,95	0,50	3,21			
							21,53	140,86	3.032,72
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN .....									4.736,20

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
02.01	<b>M2</b> <b>RETIRADA DE ARBUSTOS CON MÁQUINA SIN CARGA</b> Retirada de arbustos por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Superficie de parcela según topográfico arbustos en el 40% de la parcela	1	235,80		0,40	94,32			
	a deducir acceso de mantenimiento por calle cruces	-1	36,73		0,40	-14,69			
							79,63	1,63	129,80
02.02	<b>M2</b> <b>DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 30 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Superficie de parcela según topográfico	1	235,80			235,80			
	a deducir acceso de mantenimiento por calle cruces	-1	36,73			-36,73			
							199,07	2,06	410,08
02.03	<b>M3</b> <b>EXCAV. VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS &gt;2 m C/TRANSP.&lt;100KM</b> Excavación a cielo abierto de terrenos compactos con rocas de tamaño menor de 50 cm, en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 100 km, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Medido el volumen ejecutado con se considera un 36 % del volumen total a excavar en huella edificio según cálculo realizado en anejo topográfico (estimando una altura de tierras de 3 m)	0,36	698,65			251,51			
	tierras a excavar en fondo de parcela	1	26,71		0,28	7,48			
							258,99	18,19	4.711,03
02.04	<b>M3</b> <b>EXCAV. VACIADO C/MARTILLO ROMPEDOR ROCA DURA &gt;2 m C/TRANS.&lt;100Km</b> Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 100 km, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV. se considera un 56,59 % del volumen total a excavar en huella edificio según cálculo realizado en								





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	anejo topográfico (estimando una altura de tierras de 3 m)	0,5659	698,65			395,37			
							395,37	34,06	13.466,30
02.05	<b>M3 EXCAV. ZANJA CIMENT. A MÁQUINA TERRENOS COMPAC. C/TRANSP.&lt;100 km</b> Excavación en zanjas para cimentación, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 100 km, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. ZANJAS CIMENTACIÓN ZAPATAS CORRIDAS MUROS EDIFICIO medición a eje muro medianero con vivienda de calle Real 15	1	11,42	1,30	0,60	8,91			
		1	9,85	1,30	0,60	7,68			
	muro medianero con residencia de ancianos	1	20,60	1,00	0,60	12,36			
	muro cruzado	1	4,87	1,00	0,60	2,92			
	muro trasero	1	4,92	1,30	0,60	3,84			
	frontal	1	5,02	1,00	0,60	3,01			
	ZAPATAS CORRIDAS MURO MEDIANERO PIEDRA RECONSTRUCCIÓN ZONA TRASERA TANATORIO medición a eje	1	2,75	0,55	0,60	0,91			
		1	7,63	0,55	0,60	2,52			
		1	2,53	0,55	0,60	0,83			
							42,98	43,02	1.849,00
02.06	<b>M2 COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE</b> Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C. SUPERFICIE DE APOYO DE SOLERA VENTILADA ancho medio	1	18,89	5,10		96,34			
	a deducir	-1	4,23	1,00		-4,23			
							92,11	1,71	157,51



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	<b>M3 EXCAVAC. ARQ./POZO SANEAM. C/MARTILLO ROMPEDOR ROCA DURA C/TRANS</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con carga directa de roca sobre camión basculante, incluso transporte de roca al vertedero a una distancia mayor de 100 km, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-HS y NTE-ADZ. arquetas a pie de bajante	3	0,60	0,60	0,70	0,76			
	paso	4	0,60	0,60	0,70	1,01			
							1,77	86,34	152,82
02.08	<b>M3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO C/MARTILLO ROMPEDOR TERRENO DURO C/</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-HS y NTE-ADZ. pluviales	1	3,00	0,60	0,45	0,81			
		1	1,08	0,60	0,45	0,29			
		1	8,50	0,60	0,45	2,30			
		1	2,63	0,60	0,45	0,71			
		1	5,38	0,60	0,45	1,45			
		1	7,73	0,60	0,45	2,09			
	fecales	1	8,51	0,60	0,45	2,30			
		1	10,64	0,60	0,45	2,87			
							12,82	36,07	462,42
02.09	<b>M3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA MANO C/RANA C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pi-són compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. zanja de arquetas a pie de bajante	3	0,60	0,60	0,70	0,76			
	paso	4	0,60	0,60	0,70	1,01			
	a deducir capa de arena de río 10 cm a pie de bajante	-3	0,60	0,60	0,10	-0,11			
	paso	-4	0,60	0,60	0,10	-0,14			
	zanja de colectores pluviales	1	3,00	0,60	0,45	0,81			
		1	1,08	0,60	0,45	0,29			
		1	8,50	0,60	0,45	2,30			
		1	2,63	0,60	0,45	0,71			
		1	5,38	0,60	0,45	1,45			
		1	7,73	0,60	0,45	2,09			
	fecales								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,51	0,60	0,45	2,30			
		1	10,64	0,60	0,45	2,87			
	a deducir capa de arena de río 10 cm pluviales								
		-1	3,00	0,60	0,10	-0,18			
		-1	1,08	0,60	0,10	-0,06			
		-1	8,50	0,60	0,10	-0,51			
		-1	2,63	0,60	0,10	-0,16			
		-1	5,38	0,60	0,10	-0,32			
		-1	7,73	0,60	0,10	-0,46			
	fecales								
		-1	8,51	0,60	0,10	-0,51			
		-1	10,64	0,60	0,10	-0,64			
							11,50	62,61	720,02
02.10	<b>M2</b> <b>GUNITADO DE TALUDES e= 10 cm + MALLAZO 15x15x6 cm</b> Gunitado de taludes de 10 cm de espesor, proyectado en dos capas de 5 cm de espesor cada una de ellas, incluso limpieza del talud a gunitar, colocación de mallazo electrosoldado 15x15x6 cm, así como la limpieza y retirada a vertedero de los productos de rebote. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Totalmente terminado. Medición de superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones según Reglamento (UE) 305/2011. medianera derecha área colindante con patio de vivienda en calle Real 15 consolidación de muro de piedra	1	3,13		6,17	19,31			
	área colindante con patio de vivienda en calle Valdebenito 16	1	7,82		5,23	40,90			
							60,21	44,55	2.682,36
02.11	<b>m2</b> <b>CONSOLIDACIÓN DE MURO DE PIEDRA Y ALBAÑILERÍA CON AGLOMERANTE HI</b> Consolidación de muro de piedra y albañilería en general de menos de 60 cm de espesor, mediante inyección de lechada superfluida (fluidez inicial y después de 60 min. <30 s según UNE-EN 445:2009), volumétricamente estable, de aglomerante hidráulico a base de cal hidráulica natural y puzolanas (según normas UNE-EN 459-1:2016 y UNE-EN 998-2:2018), exento de cemento y resistente a los sulfatos. Previa preparación de perforaciones dispuestas al tresbolillo, de un diámetro de unos 2-4 cm, con una distancia entre los agujeros que puede variar entre los 50 y los 100 cm, dependiendo de las dimensiones y la amplitud de las porosidades (para espesores mayores de 60 cm las perforaciones deben realizarse en ambos lados del muro). Posicionamiento de los tubos de inyección con mortero exento de cemento a base de cal y puzolanas, saturación de las cavidades internas con agua a través de los inyectores 24 horas antes, y posterior inyección de la lechada con bomba manual o automática, a una presión máxima de 1 atm. Eliminación de los tubos de inyección y rejuntado de los agujeros con mortero deshumidificante de cal hidráulica. Para un rendimiento de 1,40 kg/dm3 de cavidad a rellenar. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. muro de piedra colindante a muro de patio de vivienda	1	3,13		1,00	3,13			
							3,13	32,70	102,35
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>24.843,69</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIÓN</b>									
03.01.01	<b>M3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. TUBERÍ</b>								
	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba con tubería de bombeo hasta 80 m, vibrado y colocado. Según normas Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ZANJAS CIMENTACIÓN								
	ZAPATAS CORRIDAS MUROS								
	EDIFICIO								
	medición a eje								
	muro medianero con vivienda de calle								
	Real 15	1	11,42	1,30	0,10	1,48			
		1	9,85	1,30	0,10	1,28			
	muro medianero con residencia de ancianos	1	20,60	1,00	0,10	2,06			
	muro cruzado	1	4,87	1,00	0,10	0,49			
	muro trasero	1	4,92	1,30	0,10	0,64			
	frontal	1	5,02	1,00	0,10	0,50			
	ZAPATAS CORRIDAS MURO								
	MEDIANERO PIEDRA								
	RECONSTRUCCIÓN								
	ZONA TRASERA TANATORIO								
	medición a eje	1	2,75	0,55	0,10	0,15			
		1	7,63	0,55	0,10	0,42			
		1	2,53	0,55	0,10	0,14			
	SUPERFICIE DE APOYO DE SOLERA								
	VENTILADA								
	ancho medio	1	18,89	5,10	0,10	9,63			
	a deducir	-1	4,23	1,00	0,10	-0,42			
							16,37	136,24	2.230,25
03.01.02	<b>M3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/P/40/XC2 o XC3 VERT. TUBER</b>								
	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/P/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m <sup>3</sup> , vertido por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZANJAS CIMENTACIÓN								
	ZAPATAS CORRIDAS MUROS								
	EDIFICIO								
	medición a eje								
	muro medianero con vivienda de calle								
	Real 15	1	11,42	1,30	0,50	7,42			
		1	9,85	1,30	0,50	6,40			
	muro medianero con residencia de								
	ancianos	1	20,60	1,00	0,50	10,30			
	muro cruzado	1	4,87	1,00	0,50	2,44			
	muro trasero	1	4,92	1,30	0,50	3,20			
	frontal	1	5,02	1,00	0,50	2,51			
	ZAPATAS CORRIDAS MURO								
	MEDIANERO PIEDRA								
	RECONSTRUCCIÓN								
	ZONA TRASERA TANATORIO								
	medición a eje	1	2,75	0,55	0,50	0,76			
		1	7,63	0,55	0,50	2,10			
		1	2,53	0,55	0,50	0,70			
							35,83	329,20	11.795,24

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACIÓN..... 14.025,49

03.02.01

SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA

m3	HORMIGÓN ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/XC2 o XC3 V				
Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
medición corrida a eje del muro					
muro medianero con vivienda de calle					
Real 15	1	9,57	0,30	4,32	12,40
	1	11,06	0,30	4,32	14,33
muro medianero con residencia de ancianos					
	1	20,18	0,30	4,32	26,15
				52,88	555,41
					29.370,08

la siguiente dirección: <https://relematico.com.org/Visado/validar.jsp>  
Reg. documental T1/002238/2024 Expediente 200885502 IM 2010346089 Fecha 19/02/2024 11:20:38





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02	<b>m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h=3-6 m HA-25/B/20/XC2 o XC3</b> Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m <sup>3</sup> , vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. medición corrida a eje del muro muro cruzado	1 1	5,67 0,59	0,25 0,25	4,32 4,32	6,12 0,64			
							6,76	569,43	3.849,35
03.02.03	<b>m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/XC2 o XC3</b> Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m <sup>3</sup> , vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. medición corrida a eje del muro muro de fondo	1	6,90	0,30	4,42	9,15			
							9,15	561,48	5.137,54
03.02.04	<b>m2 LOSA PLANA HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 o XC3 - 80 kg/m3 e=25 cm VE</b> Losa plana (horizontal) de 25 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m <sup>3</sup> ; despuntes; vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. medida con el ancho medio  deducción lucernarios medido con longitudes medias  VIGAS DE CORONACIÓN DE LOSA medición corrida a eje de las vigas VIGAS B 30 x 25 cm medianera con vivienda en calle Real 15	1   -3	21,29   1,60	7,71   1,22	164,15   -5,86				



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	10,95	0,30		-3,29			
		-1	3,29	0,30		-0,99			
		-1	0,56	0,30		-0,17			
		-1	6,45	0,30		-1,94			
	medianera con residencia de ancianos								
	frontal	-1	20,01	0,30		-6,00			
	fondo	-1	7,16	0,30		-2,15			
		-1	7,67	0,30		-2,30			
	25 x 25 cm								
	en muro cruzado de entrada	-1	5,70	0,25		-1,43			
							140,02	113,56	15.900,67
03.02.05	m3								
	HORM. ARM. HA-25/B/20/XC2 o XC3 VIGA PLANA 180 kg/m3 VERT. TUBER								
	Hormigón armado en viga / jácena plana HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 180 kg/m <sup>3</sup> , despuntes, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHV y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	VIGAS DE CORONACIÓN DE LOSA								
	medición corrida a eje de las vigas								
	VIGAS B								
	30 x 25 cm								
	medianera con vivienda en calle Real								
	15								
		1	10,95	0,30	0,25	0,82			
		1	3,29	0,30	0,25	0,25			
		1	0,56	0,30	0,25	0,04			
		1	6,45	0,30	0,25	0,48			
	medianera con residencia de ancianos								
	frontal	1	20,01	0,30	0,25	1,50			
	fondo	1	7,16	0,30	0,25	0,54			
		1	7,67	0,30	0,25	0,58			
	25 x 25 cm								
	en muro cruzado de entrada	1	5,70	0,25	0,25	0,36			
	LUCERNARIOS								
	medición corrida a eje de las vigas								
	vigas de coronación de hueco de lucernario								
	VIGA A								
	25 x 25 cm								
	vigas de coronación	3	1,28	0,25	0,25	0,24			
		3	1,75	0,25	0,25	0,33			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	1,68	0,25	0,25	0,32			
		3	1,96	0,25	0,25	0,37			
	medición corrida a eje de las vigas								
	vigas de coronación								
	cerramiento vertical desde losa a								
	carpintería de lucernario								
	VIGA C								
	20 x 20 cm								
	lucernario 1	4	0,70	0,20	0,20	0,11			
	lucernario 2	4	0,70	0,20	0,20	0,11			
	lucernario 3	4	0,70	0,20	0,20	0,11			
							6,16	776,52	4.783,36
03.02.06	m2	LOSA INCLINADA HORM. ARM. PARA CIERRE ABOCINADO LUCERN. e=20 cm							
	Losa inclinada irregular de cierre de lucernarios de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m3; despuntes; vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	LUCERNARIOS								
	medición superficie de polilínea								
	desarrollo de paños								
	de cerramiento vertical de lucernario								
	pañó 1	3	1,23	0,85		3,14			
	pañó 2	3	1,62	0,71		3,45			
	pañó 3	3	1,70	0,78		3,98			
	pañó 4	3	1,90	0,85		4,85			
							15,42	136,62	2.106,68
03.02.07	m3	HORM. ARMADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 ZUNCHO PLANO 80 kg/m3 VERT. TU							
	Hormigón armado en zuncho plano HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 80 kg/m3, despuntes, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas CTE DB-SE, NTE-EHV y Código Estructural. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	zuncho perimetral de solera ventilada								
		1	7,45			7,45			
		1	20,60	0,20	0,25	1,03			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,04	0,20	0,25	0,40			
		1	5,88	0,20	0,25	0,29			
		1	9,85	0,20	0,25	0,49			
		1	11,42	0,20	0,25	0,57			
		1	0,82	0,20	0,25	0,04			
		1	5,72	0,20	0,25	0,29			
							10,56	559,64	5.909,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA ..... 67.057,48

TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA ..... 81.082,97



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>									
04.01	<b>u POZO LADRILLO REGISTRO D=110 cm h=1,50 m</b>  Pozo de registro de 110 cm de diámetro interior y de 1,50 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/ de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, 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, incluso conexionado de tubo de acometida a dicho pozo y colector de salida a arqueta general del edificio (dentro de parcela), incluyendo toda la obra civil de levantado de pavimento, base, excavación, el relleno posterior de la zanja y reconstrucción de base y pavimento de manera que quede como se encontraba en su estado actual. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018.	1					1,00		
							1,00	1.690,15	1.690,15
04.02	<b>u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=200 MM</b>  Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 200 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 250 kg/m3 de cemento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal. aguas pluviales aguas fecales	1 1				1,00 1,00			
							2,00	1.235,03	2.470,06
04.03	<b>u ARQUETA LADRILLO A PIE DE BAJANTE 51x51x65 cm CON ELASTÓMERO PRO</b>  Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior, redondeando ángulos, con membrana de elastómero proyectado, compuesto por una dispersión acuosa de resinas acrílicas, relación 2 kg/m2, aplicada con brocha y/o rodillo, máquina airless en frío y sin juntas, autoadhesiva al soporte, impermeable, doblado a -5°C sin grietas, con clase de reacción al fuego B-s2,d0 según norma UNE-EN 13501-1:2019; con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares y relleno perimetral posterior, sin incluir la excavación, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. pluviales	3				3,00			
							3,00	190,33	570,99
04.04	<b>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm</b>  Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada, i/p.p. de medios auxiliares y relleno perimetral posterior, sin incluir la excavación, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. pluviales								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fecales	1				1,00			
		1				1,00			
04.05	<b>u ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm</b> Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento, i/p.p. de medios auxiliares y relleno perimetral posterior, sin incluir la excavación, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						2,00	305,87	611,74
	pluviales	1				1,00			
	fecales	1				1,00			
04.06	<b>m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						2,00	140,11	280,22
	tramos pluviales	1	0,75			0,75			
		1	3,00			3,00			
		1	1,08			1,08			
		1	1,18			1,18			
		1	0,90			0,90			
04.07	<b>m TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5, UNE-EN 13476-1:2018, UNE-EN 13476-2:2019 Y UNE-EN 13476-3:2019. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						6,91	23,94	165,43
	tramos pluviales	1	8,50			8,50			
		1	2,63			2,63			
		1	5,38			5,38			
		1	2,63			2,63			
		1	7,73			7,73			
	tramos fecales	1	8,51			8,51			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,64			10,64			
04.08	<b>m</b> <b>TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=100 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm y rigidez esférica SN2 kN/m <sup>2</sup> (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m <sup>2</sup> y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). l/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, según CTE DB-HS-5 y UNE-EN 1401-1:2009. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. muro trasero	1	8,04			8,04	46,02	42,47	1.954,47
	muro lateral	1	7,82			7,82			
04.09	<b>m</b> <b>PASATUBO DE PVC SN4 COLOR TEJA 160 mm</b> Pasatubo de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado antes del hormigonado de la zapara, l/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. tubo drenaje	1	1,00			1,00	15,86	26,38	418,39
		1	1,00			1,00			
04.10	<b>m</b> <b>PASATUBO DE PVC SN4 COLOR TEJA 250 mm</b> Pasatubo de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado antes del hormigonado de la zapara, l/p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. para colectores pluviales	1	1,60			1,60	2,00	26,02	52,04
	fecales	1	1,70			1,70			
04.11	<b>m2</b> <b>GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 300 gr/m2</b> Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m <sup>2</sup> y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras. Según UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. zanja muro trasero	1	8,04	11,70		94,07	3,30	71,85	237,11
04.12	<b>M3</b> <b>RELLENO ZANJA A MÁQUINA CON GRAVA</b> Relleno y extendido de zanjas por medios mecánicos con grava, considerando la grava a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. zanja muro trasero						94,07	2,32	218,24





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,63	8,04		29,19			
	fondo de tierras trasero de parcela	1	26,71		0,20	5,34			
							34,53	41,08	1.418,49
TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO Y DRENAJE.....									10.087,33



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CUBIERTA</b>									
05.01	<b>m3 FÁBRICA PARA REVESTIR DE E&lt;1PIE CON L.MACIZO RECIBIDO C/MORTERO</b>								
	Fábrica para revestir con aparejo < 1 pie, y juntas de 1 cm, construida con ladrillo macizo 24x11,5x4 cm (según norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2016), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R (según norma RC-16) y arena de río M-5 (según norma UNE-EN 998-2:2018), incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido conforme a la CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	revestimiento de peto de cubierta								
	medición corrida a eje del peto								
	espesor de 14 cm								
	frente fachada	1	7,18	0,14	1,45			1,46	
	lateral con medianera de vivienda en calle Real 15	1	10,89	0,14	1,45			2,21	
		1	3,22	0,14	1,45			0,65	
		1	6,27	0,14	1,00			0,88	
	lateral con medianera de la residencia de ancianos	1	19,73	0,14	1,45			4,01	
	trasera	1	1,36	0,14	1,00			0,19	
		1	4,56	0,14	1,00			0,64	
	revestimiento de chimenea	1	1,08	0,14	1,20			0,18	
		2	0,50	0,14	1,20			0,17	
							10,39	818,14	8.500,47
05.02	<b>m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE BICAPA</b>								
	Cubierta plana transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante re-crecido con arlita expandida en seco tipo F-3 de tamaño 3-10 mm (según normas UNE-EN 14063) suministrada a granel y extendida a mano, con un espesor medio de hasta 10 cm formando las ver-tientes, limas, tabiquillos-guía y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble (según norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2016); lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de po-liéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fielt-ro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y períme-tros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa de nivelación de mortero de ce-mento M5 de 4 cm de espesor (según norma RC-16 y UNE-EN 998-2:2018), regleado y fratasado y preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; incluida parte pro-porcional de solapes, juntas y remates perimetrales hasta 30 cm de altura en peto. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2141 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	medición de la polilínea del peto de cubierta	1	145,20					145,20	
							145,20	56,54	8.209,61



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	<b>m</b> <b>REMATE PERIMETRAL CON RETRANQUEO EN CUBIERTA PLANA C/BANDA REF</b> Ejecución de encuentro de paramento vertical con cubierta plana transitable, no ventilada; mediante la realización de un retranqueo perimetral de más de 5 cm con respecto al paramento vertical y de más de 20 cm de altura sobre la protección de la cubierta, relleno con mortero de cemento, industrial sobre la impermeabilización soldada a su vez al soporte y compuesta por: banda de refuerzo de 30 cm de anchura, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 "CHOVA" o similar, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m2, de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB PRIMER EAL, "CHOVA" o similar, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM-50/G-FP POLITABER COMBI 50/G GRIS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido y reforzado de 150 g/m2, de superficie autoprottegida, para colocación de acabado con un revestimiento de rodapiés (no incluido) recibido con adhesivo cementoso. Incluye: Ejecución del retranqueo perimetral. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización.								
	medición corrida a eje del peto frente fachada	1	7,18				7,18		
	lateral con medianera de vivienda en calle Real 15	1	10,89				10,89		
		1	9,49				9,49		
	lateral con medianera de la residencia de ancianos	1	19,73				19,73		
	trasera	1	1,36				1,36		
		1	4,57				4,57		
							53,22	16,28	866,42
05.04	<b>m</b> <b>CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x120x250 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x120x250 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x120x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. se estima el 50% de longitud de laterales para distribuir distintos tramos de canaletas lateral medianera de vivienda de calle real 15								
		1	8,80				8,80		
		1	11,45				11,45		
	lateral medianera de residencia de ancianos	1	19,69				19,69		
							39,94	126,06	5.034,84



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	<b>m2 SOLADO GRES RÚSTICO 30x30 cm BICAPA ANTIDESLIZANTE C/RODAPIÉ</b> Solado de baldosa de gres rústico bicapa antideslizante clase 3 de Rd según norma UNE 41901:2017 Ex, de 30x30 cm con ferrojunta antracita de 1 cm (Alfa-AI, según UNE-EN 14411:2016) recibido con adhesivo cementoso C2TE, blanco, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación. l/p.p. de cortes, ingleses, rodapié, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 3 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. medición de la polilínea del peto de cubierta	1	145,20			145,20			
	CERRAMIENTO LUCERNARIOS								
	paño 1	3	1,23	0,85		3,14			
	paño 2	3	1,62	0,71		3,45			
	paño 3	3	1,70	0,78		3,98			
	paño 4	3	1,90	0,85		4,85			
							160,62	67,93	10.910,92
05.06	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA</b> Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado de piedra proyectada, aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), con colocación de junquillos de trabajo, con un espesor de 10 a 15 mm, con ejecución de despiece según planos, l/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. revestimiento de peto de cubierta medición corrida a eje del peto espesor de 14 cm frente fachada	1	7,18		1,20	8,62			
	lateral con medianera de vivienda en calle Real 15	1	10,89		1,20	13,07			
		1	3,22		1,20	3,86			
		1	6,27		0,75	4,70			
	lateral con medianera de la residencia de ancianos	1	19,73		1,20	23,68			
	trasera	1	1,36		0,75	1,02			
		1	4,56		0,75	3,42			
	revestimiento de chimenea	1	1,08		1,20	1,30			
		2	0,50		1,20	1,20			
							60,87	34,17	2.079,93



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	<b>m</b> <b>VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFICIAL e=3 cm a=15 cm</b> Formación de alféizar con piezas de piedra artificial con goterón de 15cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con adhesivo elástico deformable MasterTile FLX 428 de Master Builders o similar (clasificación C2TE según UNE-EN 12004:2017), rejuntado con el mismo material (clasificación según UNE-EN 13888:2009 como CE2); i/p.p. de limpieza y sellado de juntas con paramentos con masilla monocomponente de poliuretano elástica MasterSeal NP 472 o similar (según UNE-EN 15651-1:2017, reacción al fuego Clase E). Ejecutado según NTE-SR-1. Medido según la anchura libre de hueco. revestimiento de peto de cubierta lateral con medianera de vivienda en calle Real 15  lateral con medianera de la residencia de ancianos	1 1 1  1	10,89 3,22 6,27  19,73			10,89 3,22 6,27  19,73		40,11 17,35	695,91
05.08	<b>m</b> <b>VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIF. e=3 cm, A=45 cm</b> Formación de alféizar con piezas de piedra artificial con goterón de 45cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con adhesivo elástico deformable MasterTile FLX 428 de Master Builders (clasificación C2TE según UNE-EN 12004:2017), rejuntado con el mismo material (clasificación según UNE-EN 13888:2009 como CE2); i/p.p. de limpieza y sellado de juntas con paramentos con masilla monocomponente de poliuretano elástica MasterSeal NP 472 (según UNE-EN 15651-1:2017, reacción al fuego Clase E). Ejecutado según NTE-SR-1. Medido según la anchura libre de hueco. frente fachada  trasera	1  1 1	7,18  1,36 4,56			7,18  1,36 4,56		13,10 31,46	412,13
05.09	<b>u</b> <b>CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 128x50 cm</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 128x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	1,00			1,00		1,00 325,30	325,30

la siguiente dirección: <https://elomatico.com.org/Visado/validar.jsp>  
Reg. documental 71,002238/2024 Expediente 2006065602 Id 2010346069 Fecha 19/02/2024 11:26:38





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	m	JUNTA DE DILATACIÓN							
	Junta de dilatación en cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional. Im- permeabilización: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no prote- gida, totalmente adheridas al soporte con soplete, a cada lado de la junta, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB; banda de refuerzo de 50 cm de anchura, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II, de 20 mm de diámetro; y banda de terminación de 32 cm de anchura, realizada a partir de lá- mina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de po- liéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la impermeabilización continua de la cubierta, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno. Incluye do- ble hilada de ladrillo con planta EPS del mismo espesor que el cordón 20mm donde apoya el mis- mo.								
	junta central	1	20,05				20,05		
	transversales cada 5 m	2	7,45				14,90		
		1	7,31				7,31		
							42,26	23,64	999,03
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA .....									38.034,56



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 FACHADAS Y PARTICIONES</b>									
06.01	<b>M3 MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE GRANITO CON MORTERO 1 CARA VISTA</b>								
	Mampostería ordinaria de piedra granítica ordinaria simil a la del lugar, a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras ( EL 80% DEL MURO SE EJECUTARÁ CON PIEDRA REUTILIZADA DEL MURO EXISTENTE EN ESTADO AC-TUAL), asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfi-ca de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011								
	ESPESOR DE MURO 30 CM medición corrida a eje del muro frente fachada al exterior la altura considerada es la media por la pendiente de calle	1	7,45	0,30	5,80		12,96		
	a deducir hueco de entrada en fachada la altura considerada es la media por la pendiente de calle	-1	5,72	0,30	3,91		-6,71		
	SUPERFICIES DE MURO AL INTERIOR ZAGUÁN medición corrida a eje del muro frente 1	1	2,46	0,30	4,05		2,99		
	frente 2	1	2,96	0,30	4,05		3,60		
	a deducir	-1	2,03	0,30	3,30		-2,01		
	frente 3	1	5,56	0,30	4,05		6,76		
	a deducir	-1	0,84	0,30	1,22		-0,31		
		-1	0,86	0,30	1,56		-0,40		
							16,88	271,78	4.587,65
06.02	<b>M2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 9 cm MORTERO M-5 C/REFUERZO</b>								
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Refuerzo de muros con pletina metálica cada 6 hiladas. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declara-ción de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ÁREA DE USO PÚBLICO perímetro sala duelo a y b	1	3,12		4,07		12,70		
		1	3,83		4,07		15,59		
		1	1,37		4,07		5,58		
		1	5,26		4,07		21,41		
		1	3,27		4,07		13,31		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,82		4,07	31,83			
		1	2,76		4,07	11,23			
		1	1,53		4,07	6,23			
		1	0,77		4,07	3,13			
		1	2,26		4,07	9,20			
		1	0,60		4,07	2,44			
		1	4,90		4,07	19,94			
	separación sala duelo b y circulación								
		1	7,45		4,07	30,32			
		1	2,47		4,07	10,05			
		1	2,87		4,07	11,68			
	sala duelo b								
		1	1,24		4,07	5,05			
	a deducir								
	puerta entrada	-1	2,03		3,30	-6,70			
	ventana	-1	0,50		1,50	-0,75			
	ventana túmulo	-1	1,50		2,00	-3,00			
	ÁREA DE USO DE PERSONAL								
	perímetro zona de								
	circulación-preparación								
		1	2,71		4,07	11,03			
		1	1,54		4,07	6,27			
		1	3,55		4,07	14,45			
		1	3,39		4,07	13,80			
		1	6,02		4,07	24,50			
	perímetro túmulo								
		1	3,55		4,07	14,45			
		1	2,78		4,07	11,31			
		1	3,33		4,07	13,55			
		1	2,11		4,07	8,59			
		1	0,77		4,07	3,13			
	a deducir								
	ventana túmulo	-1	1,50		2,00	-3,00			
	puerta garaje - preparación	-1	1,70		2,10	-3,57			
	puerta a túmulo	-2	1,47		2,10	-6,17			
	ASEO PERSONAL								
		1	2,25		4,07	9,16			
		2	1,47		4,07	11,97			
		1	1,29		4,07	5,25			
	a deducir								
	puertas	-1	0,70		2,10	-1,47			
		-1	0,66		2,10	-1,39			
		-1	0,55		2,10	-1,16			
	pta. armario	-1	1,20		1,80	-2,16			
	ASEOS DE PÚBLICO								
		1	1,73		4,07	7,04			
		1	0,64		4,07	2,60			
		1	1,03		4,07	4,19			
		1	0,66		4,07	2,69			
		1	1,14		4,07	4,64			
		1	0,86		4,07	3,50			
		1	0,65		4,07	2,65			
		1	1,84		4,07	7,49			





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,83		4,07	11,52			
		1	2,63		4,07	10,70			
		1	1,53		4,07	6,23			
	a deducir								
	puertas	-2	0,79		2,10	-3,32			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	capilla	-1	1,20		2,20	-2,64			
	pta. armario limpieza	-1	0,65		1,80	-1,17			
	ZONA INSTALACIONES								
		1	1,28		4,07	5,21			
		1	1,38		4,07	5,62			
	ZONA GARAJE								
		1	2,88		4,86	14,00			
	a deducir								
		-1	1,55		2,10	-3,26			
							403,58	32,71	13.201,10
06.03	M2								
	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
	Recibido y aplomado de cercos o preceros de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	puertas zonas privadas								
	aseo personal								
	entrada	1	0,70		2,10	1,47			
	inodoro	1	0,66		2,10	1,39			
	ducha	1	0,55		2,10	1,16			
	puertas aseos público								
		1	0,84		2,10	1,76			
		2	0,77		2,10	3,23			
	pta. armario limpieza	1	1,27		1,80	2,29			
	pta. armario privado	1	0,76		1,80	1,37			
	ventana túmulo								
		1	1,50		2,00	3,00			
							15,67	35,60	557,85
06.04	M2								
	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR MAMPOSTERÍA								
	Recibido de cercos o preceros de cualquier material en muro de cerramiento exterior de mampostería, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	puerta entrada								
		1	2,03		3,30	6,70			
	ventana								
		1	0,46		1,50	0,69			
	puerta de instalaciones								
		1	0,76		1,60	1,22			
							8,61	51,42	442,73
06.05	U								
	RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2								
	Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puerta garaje a zona preparación	1				1,00			
	puerta a túmulo	1				1,00			
	puerta garaje a circulación fétetro	1				1,00			
06.06	ML CARGADERO DE MADERA 25X50 CM						3,00	124,70	374,10
	Cargadero de madera de roble tratada de 25x50 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	fachada	1	1,00			1,00			
	ventana	1	2,45			2,45			
06.07	ML CARGADERO DE MADERA 25X25 CM						3,45	352,38	1.215,71
	Cargadero de madera de roble tratada de 25x25 cm de sección, apoyado en fábrica de ladrillo, colocado en obra para la formación de huecos de puertas y ventanas para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m, según CTE-SE-M. Cargadero de madera realizado en taller con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	hueco en fachada ppal	1	6,12			6,12			
06.08	M2 CONTENEDORES DECORATIVOS DE ACERO CORTEN CON BASE DE LADRILLO						6,12	234,98	1.438,08
	Formación de "contenedores" decorativos de 45 cm de altura en todo su perímetro con planchas de acero corten de 2,0 mm de espesor, incluida la base que previamente se sustenta por la base previa conformada de ladrillo (incluido). Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Según diseño de proyecto.								
	remates en zonas de asientos								
	bases								
	tipo uno con asiento corrido 2	1	0,47			0,47			
	tipo remate de asiento corrido 3	1	0,47			0,47			
	tipo uno con asiento corrido 3	1	0,15			0,15			
	jardinera 1	1	2,48			2,48			
	perímetros								
	tipo uno con asiento corrido 2	1	0,51		0,45	0,23			
		1	1,61		0,45	0,72			
	respaldo	1	1,69		1,10	1,86			
	tipo remate de asiento corrido 3	1	1,41		0,45	0,63			
		1	1,19		0,45	0,54			
		1	0,18		0,45	0,08			
		1	0,50		0,45	0,23			
	tipo uno con asiento corrido 3	1	0,70		0,45	0,32			
		1	0,74		0,45	0,33			
	respaldo	1	1,06		1,10	1,17			
	jardinera								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,13		0,45	0,51			
		1	4,21		0,45	1,89			
		1	1,13		0,45	0,51			
		1	1,32		0,45	0,59			
		1	2,69		0,45	1,21			
							14,39	105,25	1.514,55

TOTAL CAPÍTULO 06 FACHADAS Y PARTICIONES..... 23.331,77

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLADOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS									
07.01	M2 SOLERA ARMADA ELEVADA PIEZAS MODULARES C-20 VENTILADA								
	Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 200 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.118,73 cm2/m2), que será rellenado con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según Código Estructural (R.D. 470/2021), p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar, realización de aperturas para ventilación mediante elemento modular partido, piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor todo incluido y zuncho perimetral de hormigón armado de 25x25 cm sin incluir. Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Producto con certificado DAP-EDP.								
	SUPERFICIE DE APOYO DE SOLERA VENTILADA								
	medida la polilínea interior de los muros de sótano cierre	1	139,73			139,73			
							139,73	38,29	5.350,26
07.02	m2 RECRECIDO de 4 a 8 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5-F2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 4 a 8 cm de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.								
	Superficie entrada coche	1	19,95			19,95			
		1	17,56			17,56			
		1	15,96			15,96			
							53,47	32,91	1.759,70
07.03	M2 SOLADO PIZARRA NEGRA 60X30X1,5 CM C/ADHES.								
	Solado con baldosas de pizarra negra de 60x30 cm y 1,5 cm de espesor, recibidas con adhesivo especial para piedra natural MasterTile NTS 440 de Master Builders o similar (clasificación C2TE según UNE-EN 12004-1:2017); incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado con mortero especial MasterTile FLX 428 de Master Builders o similar (clasificación según UNE-EN 13888:2009 como CE2); i/p.p. de limpieza del pavimento; construido según NTE-SR-1. Medida la superficie ejecutada. Conforme a CTE DB-SUA.								
	zona entrada zaguán	1	15,33			15,33			
	instalaciones	1	1,54			1,54			
							16,87	60,61	1.022,49



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.04	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE			
<p>Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, UNE 41901:2017 Ex y NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p> <p>Superficie entrada coche</p>					
	1	15,96		15,96	
	1	17,56		17,56	
	1	19,95		19,95	
zona circulación - preparación	1	10,97		10,97	
aseo personal y ducha	1	3,73		3,73	
armario	1	0,36		0,36	
			68,53	53,65	3.676,63
07.05	M2	PAVIMENTO PORCELÁNICO			
<p>Solado con baldosa porcelánica prensado esmaltado, tipo WOW 60° CHEVRON o similar, de forma rectangular o trapezoidal a elegir para realizar transiciones entre solado y alicatados de baños, (Bla- según UNE-EN 14411:2016), con acabado en relieve simulando piedra natural de color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso C2TE, blanco, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación. Incluye parte proporcional de cortes, ingletes, rodapié, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 3 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.</p> <p>ÁREA DE USO PÚBLICO</p>					
sala duelo A	1	41,88		41,88	
sala duelo B	1	19,47		19,47	
zona túmulo	1	8,35		8,35	
aseo accesible	1	4,48		4,48	
aseo público	1	2,78		2,78	
circulación	1	9,32		9,32	
SUPERFICIE DE ZÓCALO					
aseo personal	2	0,86	1,50	2,58	
	2	1,29	1,50	3,87	
	2	1,10	1,50	3,30	
	2	1,29	1,50	3,87	
A descontar huecos de puertas	-1	0,77	1,50	-1,16	
	-2	0,66	1,50	-1,98	
	-1	0,55	1,50	-0,83	



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseos público								
	anteaseo	2		1,53	1,50	4,59			
		2		1,00	1,50	3,00			
	Aseo	1		1,38	1,50	2,07			
		1		0,44	1,50	0,66			
		1		1,63	1,50	2,45			
		1		1,31	1,50	1,97			
	A descontar huecos de puertas	-3		0,77	1,50	-3,47			
	Aseo accesible	1		1,28	1,50	1,92			
		1		1,63	1,50	2,45			
		1		0,43	1,50	0,65			
		1		1,18	1,50	1,77			
		1		0,49	1,50	0,74			
		1		1,12	1,50	1,68			
		1		0,40	1,50	0,60			
		1		0,86	1,50	1,29			
		1		1,12	1,50	1,68			
	A descontar hueco de puerta	-1		0,84	1,50	-1,26			
							118,72	63,85	7.580,27
07.06	m	PERFIL PARA DIVISIÓN DE PAVIMENTOS EN ALUMINIO							
	Instalación de perfil de aluminio para separar pavimentos y revestimientos. Ancho visible del perfil 15 mm y alto 7 mm, válido para diferentes espesores de pavimento y revestimiento. Disponible en varias medidas y colores. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	división entre zaguán e interior de tanatorio	1	2,03			2,03			
	división entre zaguán y calle	1	5,72			5,72			
	división entre pavimento continuo y porcelánico paso a túmulo	1	1,52			1,52			
							9,27	11,86	109,94
07.07	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm GRIS NATURAL							
	Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de hormigón impreso HA-25/P/20 XC1, XC2 o XC3, de 10 cm de espesor, color gris natural, sobre terreno natural, encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura decorativa mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2); alisado manual; espolvoreo de desmoldeante coloreado (rendimiento aprox. 0,20 kg/m2); marcado de pavimento con moldes decorativos con diseño a elegir; corte de juntas de dilatación / retracción; limpieza de pavimento con agua a presión; y aplicación de capa de protección y curado de resina de acabado. Totalmente realizado; i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, aditivo de fibra de polipropileno y limpieza. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie ejecutada.								
	acceso de mantenimiento por calle cruces	1	36,73			36,73			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	m2						36,73	30,79	1.130,92
	<b>F.TECHO CARTÓN YESO LISO 13mm</b>								
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q3, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	sala duelo A	1	41,88			41,88			
	sala duelo B	1	19,47			19,47			
	circulación	1	9,32			9,32			
	a deducir lucernarios	-2	1,92			-3,84			
	cerramiento perimetral de lucernarios	2	5,63		0,80	9,01			
							75,84	37,80	2.866,75
07.09	m2								
	<b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA CONTRA CONDENSACIONES</b>								
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de alta resistencia a la difusión del vapor (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor, donde se prevea riesgo de condensaciones, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q3, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	zona circulación - preparación	1	10,97			10,97			
	aseo personal	1	3,73			3,73			
	armario	1	0,36			0,36			
	aseo accesible	1	4,48			4,48			
	aseo público	1	2,78			2,78			
	zona túmulo	1	8,35			8,35			
	a deducir lucernarios	-1	1,92			-1,92			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cerramiento perimetral de lucernarios	1	5,63		1,94	10,92			
07.10	<b>m2</b> <b>FALSO TECHO CONTINUO PLACA GRC (27+12,5GRC)</b> Falso techo continuo de placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio (GRC) (27+12,5GRC), formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) para exteriores de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. zaguán	1	15,33			15,33	39,67	45,28	1.796,26
07.11	<b>m</b> <b>LIMPIEZA DE CANALETA EN SUELO DE ENTRADA GARAJE</b> Limpieza de imbornal sifónico en zonas urbanas, por personal cualificado para ello (al menos una vez c/6 meses), mediante medios manuales, consistente en apertura de rejilla, retirada de residuos, limpieza interior y colocación de rejilla. I/p.p. de pequeño material y medios auxiliares, según CTE DB-HS-4. rejilla existente en entrada de garaje	1	3,15			3,15	15,33	79,28	1.215,36
07.12	<b>m2</b> <b>CAPA BASE MORTERO P/ADOQUÍN TRÁFICO INTENSO</b> Relleno de base de pavimento de adoquín con MasterEmaco T 907 de Master Builders o similar. Este mortero de cemento lo constituyen una serie de materiales tales como una mezcla de cementos, áridos seleccionados, aditivos y resinas. Aplicación: el material es mezclado con agua y agitador. Consumos: un saco de 25 kg contiene 13 litros de material. Para uso como mortero de base, mezclar con árido de 0,3 mm en relación 1:2 hasta 1:4, según resistencia requerida. medida la superficie estimada afectada para la intervención de acometidas en suelo público	1	5,36			5,36	3,15	11,61	36,57
07.13	<b>m2</b> <b>PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 12x12x7 cm</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 12x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. medida la superficie estimada afectada para la intervención de acometidas en suelo público	1	5,36			5,36	5,36	30,33	162,57





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.14	m2 <b>RELLENO ZANJA A MÁQUINA CON GRAVA</b> Relleno y extendido de zanjas por medios mecánicos con grava, considerando la grava a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. superficie de fondo de parcela	1	26,71	0,10	2,67		5,36	33,01	176,93
07.15	m2 <b>PAVIMENTO CONTINUO MORTERO CEMENTO RULETEADO e=5 cm</b> Pavimento continuo de mortero de cemento de 5 cm de espesor, acabado superficial ruleteado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido y ruleteado. Componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 medida la superficie estimada afectada para la intervención de acometidas en suelo público	1	5,36		5,36		2,67	41,08	109,68
07.16	m2 <b>CERRAMIENTO DE ABOCINADOS DE LUCERNARIOS C/FALSO TECHO</b> Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) inclinado formado por 2 placas de yeso laminado hidrófugas de alta resistencia a la difusión del vapor (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor cada una, donde se prevea riesgo de condensaciones, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. LUCERNARIOS medido con el ancho y altura media de cierres de hueco paño 1	3	2,18	1,06	6,93		5,36	12,90	69,14
	paño 2	3	1,55	1,00	4,65				
	paño 3	3	2,18	1,14	7,46				
	paño 4	3	2,82	0,83	7,02				
07.17	m2 <b>PAVIMENTO DE CANTO RODADO 20/40 mm</b> Pavimento de canto rodado seleccionado de tamaño 20/40 mm ausente de polvo e impurezas, amasado con cemento y colocado en capa uniforme de 4 cm de espesor, sobre base firme (no incluida), i/palmeado, repaso, lavado en fresco, limpieza y p.p. de juntas, terminado. Componentes del pavimento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						26,06	70,00	1.824,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medida la superficie estimada afectada para la intervención de acometidas en suelo público	1	5,36			5,36			
							5,36	17,53	93,96
TOTAL CAPÍTULO 07 SOLADOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS.....									28.981,63



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS									
08.01	M2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL							
Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG 10, 11, 12 y 13 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
EDIFICIO NUEVA CONSTRUCCIÓN									
PAREDES									
ÁREA DE USO PÚBLICO									
perímetro sala duelo a y b									
		1	3,12		4,07		12,70		
		1	3,83		4,07		15,59		
		1	1,37		4,07		5,58		
		1	5,26		4,07		21,41		
		1	3,27		4,07		13,31		
		1	7,82		4,07		31,83		
		1	2,76		4,07		11,23		
		1	1,53		4,07		6,23		
		1	0,77		4,07		3,13		
		1	2,26		4,07		9,20		
		1	0,60		4,07		2,44		
		2	4,90		4,07		39,89		
separación sala duelo b y circulación									
		1	7,45		4,07		30,32		
		2	2,47		4,07		20,11		
		2	2,87		4,07		23,36		
sala duelo b									
		2	1,24		4,07		10,09		
a deducir									
	puerta entrada	-1	2,03		3,30		-6,70		
	ventana	-1	0,50		1,50		-0,75		
	ventana tímulo	-1	1,50		2,00		-3,00		
ÁREA DE USO DE PERSONAL									
perímetro zona de circulación-preparación									
		1	2,71		4,07		11,03		
		1	1,54		4,07		6,27		
		1	3,55		4,07		14,45		
		1	3,39		4,07		13,80		
		1	6,02		4,07		24,50		
perímetro tímulo									
		1	3,55		4,07		14,45		
		1	2,78		4,07		11,31		
		1	3,33		4,07		13,55		
		1	2,11		4,07		8,59		
		1	0,77		4,07		3,13		
a deducir									
	ventana tímulo	-1	1,50		2,00		-3,00		
	puerta garaje - preparación	-1	1,70		2,10		-3,57		
	puerta a tímulo	-2	1,47		2,10		-6,17		
ASEO PERSONAL									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,25		4,07	18,32			
		4	1,47		4,07	23,93			
		2	1,29		4,07	10,50			
	a deducir								
	puertas	-2	0,70		2,10	-2,94			
		-2	0,66		2,10	-2,77			
		-2	0,55		2,10	-2,31			
	pta. armario	-2	1,20		1,80	-4,32			
	ASEOS DE PÚBLICO								
		2	1,73		4,07	14,08			
		2	0,64		4,07	5,21			
		2	1,03		4,07	8,38			
		2	0,66		4,07	5,37			
		2	1,14		4,07	9,28			
		2	0,86		4,07	7,00			
		2	0,65		4,07	5,29			
		2	1,84		4,07	14,98			
		2	2,83		4,07	23,04			
		2	2,63		4,07	21,41			
		2	1,53		4,07	12,45			
	a deducir								
	puertas	-4	0,79		2,10	-6,64			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
	capilla	-2	1,20		2,20	-5,28			
	pta. armario limpieza	-2	0,65		1,80	-2,34			
	ZONA INSTALACIONES								
		1	1,28		4,07	5,21			
		1	1,38		4,07	5,62			
	ZONA GARAJE								
		2	2,88		4,86	27,99			
	a deducir								
		-2	1,55		2,10	-6,51			
	TECHOS								
	EDIFICIO NUEVA CONSTRUCCIÓN								
	sala duelo A								
		1	41,88			41,88			
	sala duelo B								
		1	19,47			19,47			
	zona túmulo								
		1	8,35			8,35			
	circulación								
		1	9,32			9,32			
	zona circulación - preparación								
		1	10,97			10,97			
	aseo personal								
		1	3,73			3,73			
	armario								
		1	0,36			0,36			
	aseo accesible								
		1	4,48			4,48			
	aseo público								
		1	2,78			2,78			





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zaguán	1	15,33			15,33			
	a deducir								
	lucernarios	-3	1,92			-5,76			
	ZONA EXISTENTE DE GARAJE								
	PARAMENTOS GARAJE								
	zona aparcamiento acceso	1	1,79		4,86	8,70			
		1	3,73		4,86	18,13			
		1	3,80		4,86	18,47			
		1	0,33		4,86	1,60			
		1	2,28		4,86	11,08			
	zona vestíbulo y circulación f��retro	1	2,98		4,86	14,48			
		1	11,06		4,86	53,75			
		1	2,39		4,86	11,62			
		1	10,48		4,86	50,93			
		1	0,63		4,86	3,06			
		1	0,70		4,86	3,40			
	a deducir huecos								
	cajas de instalaciones	-1	1,44		1,20	-1,73			
		-1	0,80		1,00	-0,80			
		-1	0,57		1,00	-0,57			
	puerta entrada	-2	2,78		2,50	-13,90			
	TECHOS GARAJE								
	Superficie entrada coche	1	15,96			15,96			
		1	17,56			17,56			
		1	19,95			19,95			

08.02	m2	ANTIGRAFFITI PERMANENTE SUPERF. ALTA POROSIDAD NANOPARTÍCULAS GR					878,08	11,51	10.106,70
		Tratamiento protector permanente antigraffiti bicomponente, de base nanotecnológica para materiales en fachadas y otros paramentos verticales o inclinados de alta porosidad, con total resistencia a la radiación UV, transpirable, con alta resistencia a la abrasión y reaplicable TECNADIS GRAFFPRO-TECT de TECNAN. Utilizable tanto para superficies exteriores como interiores de materiales con media-alta porosidad (piedra natural: mármol, caliza, granito, arenisca; ladrillo; mortero; hormigón; alabastro; yeso; escayola; etc.). Rendimiento aprox. de 14 m2/l. Aplicar siguiendo las instrucciones específicas del fabricante que incluye imprimación base/primer y tratamiento del GRAFFPROTECT mediante pulverizador o spray con pistola de aire (recomendado airless estándar de baja presión), brocha o rodillo. No se precisa preparación del soporte excepto una limpieza estándar (no incluida). Medida la superficie ejecutada.							
		paredes de zaguán y fachada frente fachada al exterior							
		la altura considerada es la media por la pendiente de calle	1	7,45		5,80	43,21		
		a deducir hueco de entrada en fachada							
		la altura considerada es la media por la pendiente de calle	-1	5,72		3,91	-22,37		

la siguiente dirección: <https://sede.madrid.es/portal/verificar/verificar>  
Reg. documental T1/002238/2024 Expediente 200686502 Id 2010346069 Fecha 19/02/2024 11:20:38



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUPERFICIES DE MURO AL INTERIOR ZAGUÁN medición corrida a eje del muro frente 1	1	2,46		4,05	9,96			
	frente 2	1	2,96		4,05	11,99			
	a deducir	-1	2,03		3,30	-6,70			
	frente 3	1	5,56		4,05	22,52			
	a deducir	-1	0,84		1,22	-1,02			
		-1	0,86		1,56	-1,34			
							56,25	11,61	653,06
08.03	m2 ANTIGRAFFITI PERMANENTE SUPERF. BAJA POROSIDAD NANOPARTÍCULAS GR								
	Tratamiento protector permanente antigraffiti bicomponente, de base nanotecnológica para materiales en fachadas y otros paramentos verticales o inclinados de baja porosidad, con total resistencia a la radiación UV, transpirable, con alta resistencia a la abrasión y reaplicable TECNADIS GRAFPROTECT de TECNAN. Utilizable tanto para superficies exteriores como interiores de materiales con baja porosidad (piedra natural: mármol, caliza, granito, arenisca; ladrillo; mortero; hormigón pulido o sin pulir; alabastro; yeso; escayola; terrazo; etc.). Rendimiento aprox. de 17 m <sup>2</sup> /l. Aplicar siguiendo las instrucciones específicas del fabricante que incluye imprimación base/primer y tratamiento del GRAFPROTECT mediante pulverizador o spray con pistola de aire (recomendado airless estándar de baja presión), brocha o rodillo. No se precisa preparación del soporte excepto una limpieza estándar (no incluida). Medida la superficie ejecutada.								
	falso techo zaguán	1	15,33			15,33			
	techo entrada garaje	1	19,95			19,95			
	paredes								
	zona aparcamiento acceso	1	1,79		4,86	8,70			
		1	3,73		4,86	18,13			
		1	3,80		4,86	18,47			
		1	0,33		4,86	1,60			
		1	2,28		4,86	11,08			
							93,26	9,64	899,03
08.04	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR								
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional (según UNE 48243:2016), en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	EDIFICIO NUEVA CONSTRUCCIÓN								
	PAREDES								
	ÁREA DE USO PÚBLICO								
	perímetro sala duelo a y b	1	3,12		4,07	12,70			
		1	3,83		4,07	15,59			
		1	1,37		4,07	5,58			
		1	5,26		4,07	21,41			





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,27		4,07	13,31			
		1	7,82		4,07	31,83			
		1	2,76		4,07	11,23			
		1	1,53		4,07	6,23			
		1	0,77		4,07	3,13			
		1	2,26		4,07	9,20			
		1	0,60		4,07	2,44			
		2	4,90		4,07	39,89			
	separación sala duelo b y circulación								
		1	7,45		4,07	30,32			
		2	2,47		4,07	20,11			
		2	2,87		4,07	23,36			
	sala duelo b								
		2	1,24		4,07	10,09			
	a deducir								
	puerta entrada	-1	2,03		3,30	-6,70			
	ventana	-1	0,50		1,50	-0,75			
	ventana túmulo	-1	1,50		2,00	-3,00			
	TECHOS								
	EDIFICIO NUEVA CONSTRUCCIÓN								
	sala duelo A								
		1	41,88			41,88			
	sala duelo B								
		1	19,47			19,47			
	circulación								
		1	9,32			9,32			
	a deducir								
	lucernarios	-2	1,92			-3,84			
							312,80	8,08	2.527,42
08.05	M2 PINTURA AL AGUA B-5 CON CONSERVANTES ANTIMOHO ALTA COBERTURA MAT								
	Pintura plástica Junoral B-5 mate o similar, transpirable, resistente al frote en húmedo, con poder cubriente y rendimiento alto. En superficies de hormigón, yeso, cemento o mortero a base de ligantes hidráulicos nuevos imprimir con 1 mano de sellador acrílico Hidrocril. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de B-5 diluidas en un 10%. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según UNE-EN 1504-2 con marcado CE, DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y EPD-DAP (Declaración Ambiental de Producto).								
	EDIFICIO NUEVA CONSTRUCCIÓN								
	PAREDES								
	ÁREA DE USO DE PERSONAL								
	perímetro zona de								
	circulación-preparación								
		1	2,71		4,07	11,03			
		1	1,54		4,07	6,27			
		1	3,55		4,07	14,45			
		1	3,39		4,07	13,80			
		1	6,02		4,07	24,50			
	perímetro túmulo								
		1	3,55		4,07	14,45			
		1	2,78		4,07	11,31			
		1	3,33		4,07	13,55			
		1	2,11		4,07	8,59			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir	1	0,77		4,07	3,13			
	ventana tímulo	-1	1,50		2,00	-3,00			
	puerta garaje - preparación	-1	1,70		2,10	-3,57			
	puerta a tímulo	-2	1,47		2,10	-6,17			
	ASEO PERSONAL								
		2	2,25		4,07	18,32			
		4	1,47		4,07	23,93			
		2	1,29		4,07	10,50			
	a deducir								
	puertas	-2	0,70		2,10	-2,94			
		-2	0,66		2,10	-2,77			
		-2	0,55		2,10	-2,31			
	pta. armario	-2	1,20		1,80	-4,32			
	ASEOS DE PÚBLICO								
		2	1,73		4,07	14,08			
		2	0,64		4,07	5,21			
		2	1,03		4,07	8,38			
		2	0,66		4,07	5,37			
		2	1,14		4,07	9,28			
		2	0,86		4,07	7,00			
		2	0,65		4,07	5,29			
		2	1,84		4,07	14,98			
		2	2,83		4,07	23,04			
		2	2,63		4,07	21,41			
		2	1,53		4,07	12,45			
	a deducir								
	puertas	-4	0,79		2,10	-6,64			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
	capilla	-2	1,20		2,20	-5,28			
	pta. armario limpieza	-2	0,65		1,80	-2,34			
	ZONA INSTALACIONES								
		1	1,28		4,07	5,21			
		1	1,38		4,07	5,62			
	ZONA GARAJE								
		2	2,88		4,86	27,99			
	a deducir								
		-2	1,55		2,10	-6,51			
	TECHOS								
	EDIFICIO NUEVA CONSTRUCCIÓN								
	zona tímulo	1	8,35			8,35			
	zona circulación - preparación	1	10,97			10,97			
	aseo personal	1	3,73			3,73			
	armario	1	0,36			0,36			
	aseo accesible	1	4,48			4,48			
	aseo público	1	2,78			2,78			





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zaguán	1	15,33			15,33			
	a deducir								
	lucernarios	-1	1,92			-1,92			
	ZONA EXISTENTE DE GARAJE								
	PARAMENTOS GARAJE								
	zona aparcamiento acceso	1	1,79		4,86	8,70			
		1	3,73		4,86	18,13			
		1	3,80		4,86	18,47			
		1	0,33		4,86	1,60			
		1	2,28		4,86	11,08			
	zona vestíbulo y circulación fétetro								
		1	2,98		4,86	14,48			
		1	11,06		4,86	53,75			
		1	2,39		4,86	11,62			
		1	10,48		4,86	50,93			
		1	0,63		4,86	3,06			
		1	0,70		4,86	3,40			
	a deducir huecos								
	cajas de instalaciones								
		-1	1,44		1,20	-1,73			
		-1	0,80		1,00	-0,80			
		-1	0,57		1,00	-0,57			
	puerta entrada								
		-2	2,78		2,50	-13,90			
	TECHOS GARAJE								
	Superficie entrada coche								
		1	15,96			15,96			
		1	17,56			17,56			
		1	19,95			19,95			

565,28 12,75 7.207,32

TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS ..... 21.393,53



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN</b>									
09.01	m2 <b>MEMBRANA DRENANTE VERTICAL 12 l/s-m</b> Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado con un caudal de 12 l/s-m, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con el geotextil hacia el terreno y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	muro trasero	1	7,29		5,42	39,51			
	muro lateral	1	9,89		5,42	53,60			
							93,11	25,86	2.407,82
09.02	m2 <b>LÁMINA IMPERMEABILIZANTE MUROS SÓTANO</b> Impermeabilización de muros, realizada mediante el sistema Dry120 Pool "REVESTTECH" o similar, formado por lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry120 Pool 30 "REVESTTECH" o similar, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 1,25 mm de espesor y 525 g/m², suministrada en rollos de 1,5 m de anchura y 30 m de longitud, fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado, deformable y tixotrópico, C2 TE S1 extendido con llana dentada. Incluso complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "REVESTTECH" o similar para la resolución de ángulos internos Dry50 Cornerin o similar, encuentros con paramentos con banda perimetral Dry50 Banda 13x30 o similar, resolución de uniones y sellado de juntas con Seal Plus. El precio no incluye el revestimiento.								
	muro trasero	1	7,29		5,42	39,51			
	muro lateral	1	9,89		5,42	53,60			
							93,11	25,78	2.400,38
09.03	M2 <b> AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 50 mm</b> Aislamiento térmico colocado pegado en el interior de la cámara vertical de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisapegados con mortero de fijación y mecánicamente, de 50 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	medición cámaras entre muro de hormigón y ladrillo	1	20,00		4,07	81,40			
		1	6,98		4,07	28,41			
		1	18,94		4,07	77,09			
		1	1,41		4,07	5,74			
		1	5,65		4,07	23,00			
		1	3,19		4,07	12,98			
	muro separación uso público - privado	1	2,66		4,07	10,83			
		1	1,67		4,07	6,80			
	a deducir huecos								
	puerta garaje - preparación	-1	1,43		2,10	-3,00			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puerta entrada	-1	2,00		3,30	-6,60			
	puerta instalaciones	-1	0,80		1,60	-1,28			
							235,37	26,49	6.234,95
09.04	M2								
	<b>PANEL FRIGORÍFICO E=40 MM</b>								
	Panel ACH o similar frigorífico, en 40 mm de espesor, núcleo de poliuretano de 40kg/m3, con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5. Incluso p.p de accesorios ACH o similar, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.								
	zona túmulo	1	3,53		4,07	14,37			
		1	3,30		4,07	13,43			
	a deducir cristalera								
	ventana	-1	1,81		2,00	-3,62			
	puerta a túmulo	-1	1,47		2,10	-3,09			
							21,09	52,83	1.114,18
09.05	M2								
	<b> AISLAMIENTO BAJO FORJADO PANEL ISOVER ECOVENT® VN 032 O SIMILAR</b>								
	Aislamiento térmico bajo forjado ISOVER Ecovent® VN 032 o similar constituido por paneles semi-rígidos de lana mineral Arena ISOVER o similar, no hidrófilos, revestidos en una de sus caras con un tejido de vidrio negro de gran resistencia mecánica, de 100 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE-EN 13162 (Productos Aislantes Térmicos) para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/mK, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AFR5 y resistencia al fuego EI90. Totalmente colocado.								
	ÁREA USO PÚBLICO								
	sala duelo a	1	41,88			41,88			
	sala duelo b	1	19,47			19,47			
	circulación	1	9,32			9,32			
	aseo femenino y accesible	1	4,48			4,48			
	cto limpieza	1	0,38			0,38			
	aseo masculino	1	2,78			2,78			
	a deducir								
	lucernarios	-2	1,92			-3,84			
	ÁREA USO PRIVADO								
	zona túmulo	1	8,35			8,35			
	circulación-preparación	1	10,97			10,97			
	aseo	1	3,73			3,73			
	armario	1	0,36			0,36			
	a deducir								
	lucernarios	-1	1,92			-1,92			
	PERIMETRALES VERTICALES EN FALSO TECHO POR ZONAS								
	salas duelo y circulación	1	64,76		0,50	32,38			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseo accesible	1	8,39		0,50	4,20			
	aseo público masculino	1	8,71		0,50	4,36			
	túmulo	1	11,63		0,50	5,82			
	zona de preparación	1	14,30		0,50	7,15			
	aseo privado	1	4,86		0,50	2,43			
		1	4,29		0,50	2,15			
							154,45	27,48	4.244,29
09.06	<b>M2</b> <b>IMP.Y DESOLID.PAV.INT./EXT.SCHLÜTER DITRA O SIMILAR C/SUMIDERO</b>								
	Suministro y puesta en obra de lámina de polietileno con estructura cuadrículada Schlüter®-Ditra, conformada en forma de cola de milano, con una tela sin tejer en su reverso, incluyendo parte proporcional de cinta impermeable en uniones, Schlüter® Kerdi-Keba 150 o similar y de set de desagüe puntual. Schlüter®-Ditra o similar actúa como sistema impermeable en combinación con pavimentos cerámicos y de piedra natural.El sistema equilibra la presión de vapor y actúa también como capa de desolidarización, cubre y absorbe fisuras, dilataciones/retracciones del soporte. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.								
	ducha de aseo personal	1	1,12	0,92		1,03			
	peto salpicaduras	2	1,12		1,00	2,24			
		2	0,92		1,00	1,84			
	a deducir	-1		0,55	1,00	-0,55			
							4,56	79,78	363,80
09.07	<b>M2</b> <b> AISLAMIENTO TÉRMICO CIERRE LUCERNARIOS PANEL e=60 mm</b>								
	Aislamiento térmico bajo forjado ISOVER Ecovent® VN 032 constituido por paneles semirrígidos de lana mineral Arena ISOVER, no hidrófilos, revestidos en una de sus caras con un tejido de vidrio negro de gran resistencia mecánica, de 60 mm de espesor, para cierre de lucernarios en forma abocinada, cumpliendo la norma UNE-EN 13162 (Productos Aislantes Térmicos) para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,032 W/mK, clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AFr5. Totalmente colocado.								
	LUCERNARIOS								
	medido con el ancho y altura media								
	de cierres de hueco								
	paño 1	3	2,18	1,06		6,93			
	paño 2	3	1,55	1,00		4,65			
	paño 3	3	2,18	1,14		7,46			
	paño 4	3	2,82	0,83		7,02			
							26,06	24,58	640,55



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CERRAMIENTO DE LUCERNARIOS								
	Impermeabilización de cerramientos abocinados de lucernarios con lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2141 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	LUCERNARIOS								
	paño 1	3	1,23	0,85			3,14		
	paño 2	3	1,62	0,71			3,45		
	paño 3	3	1,70	0,78			3,98		
	paño 4	3	1,90	0,85			4,85		
							15,42	41,12	634,07
09.09	u IMPERMEABILIZACIÓN DESAGÜE CON SALIDA VERTICAL D=80 mm								
	Ejecución de encuentro de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización compuesta por: imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB PRIMER EAL, "CHOVA", pieza de refuerzo inferior de 70x70 cm de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster no tejido y reforzado de 150 g/m2, de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro, adherido a la pieza de refuerzo; pieza de refuerzo superior de 90x90 cm de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 "CHOVA", totalmente adherida al sumidero y refuerzo inferior. Incluye limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización.								
	bajantes de pluviales	4					4,00		
							4,00	49,94	199,76
09.10	M2 BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN EN MURO CON MEMBRANA ASFÁL								
	Barrera de protección frente al gas radón dispuesta en muro enterrado constituida por una lámina de betún modificado con elastómero LBM (SBS)-40 FP con un coeficiente de difusión del radón menor que 10 -11 m2/s (ensayada conforme a ISO/TS 11665-13) y un espesor mínimo de 2 mm, colocada adherida a la cara exterior del muro mediante la aplicación de una imprimación bituminosa de base acuosa. Incluso limpieza de la superficie, sellado de juntas en solapes y uniones, y prolongación de la membrana en encuentros con elementos pasantes. Cumple con los requisitos del CTE DB-HS-6. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) Nº 305/2011.								
	muro trasero	1	7,29		5,42		39,51		
	muro lateral	1	9,89		5,42		53,60		

la siguiente dirección: <https://sede.madrid.es/portal-sede/ver-sede> Reg. documental T1/002238/2024 Expediente: 2006695502 Id: 2010040008 Fecha: 19/02/2024 11:26:38



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11	<b>M2 BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN SOBRE SOLERA CON MEMBRANA</b> Barrera de protección frente al gas radón dispuesta sobre solera constituida por una lámina de betún modificado con elastómero LBM (SBS)-40 FP con un coeficiente de difusión del radón menor que 10 -11 m <sup>2</sup> /s (ensayada conforme a ISO/TS 11665-13) y un espesor mínimo de 2 mm, colocada adherida sobre la cara superior de la solera mediante la aplicación de una imprimación bituminosa de base acuosa, terminada con una capa de protección antipunzonamiento a base de una lámina geotextil de polipropileno no tejido de 125 g/m <sup>2</sup> . Incluso limpieza de la superficie de asiento, sellado de juntas en solapes y uniones, prolongación de la membrana en encuentros con elementos verticales, y p.p. de bandas de refuerzo de betún modificado con elastómero LBM(SBS)-30-FP en puntos débiles. Cumple con los requisitos del CTE DB-HS-6. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) N° 305/2011. SUPERFICIE DE APOYO DE SOLERA VENTILADA medida la polilínea interior de los muros de sótano cierre	1	139,73			139,73	93,11	27,90	2.597,77
	PROLONGACIÓN PERIMETRAL A MUROS	1	65,44		0,30	19,63			
09.12	<b>M2 AISLAMIENTO TÉRMICO EPS 40 mm EXT</b> Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m <sup>3</sup> , de superficie lisa, machihembrados de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia térmica 1,14 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m·K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE y UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. medianera con edificio de residencia de ancianos	1	20,60		4,80	98,88	159,36	20,60	3.282,82
09.13	<b>M2 AISLAMIENTO TÉRMICO EPS 60 mm EXT</b> Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m <sup>3</sup> , de superficie lisa, machihembrados de 100 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia térmica 2,86 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m·K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE y UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. medianera con edificio de vivienda de calle Real 15	1	11,42		4,80	54,82	98,88	14,95	1.478,26
							54,82	19,52	1.070,09





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.14	M JUNTA DE ESTANQUEIDAD PVC 0-30 PARA VERTICALES Barrera impermeable waterstop altamente flexible a base de PVC plastificado, para el sellado estan- co de juntas de dilatación en estructuras de hormigón, colocada internamente, ensayado bajo las nor- mativas DIN 18541 parte 1, DIN 18197, WU Directiva DAfStb alemana, con certificado de ensayos del fabricante, tipo Sika Waterbar 0-30 o similar, con alta resistencia a tracción y elongación apta para presiones de agua de hasta 15 m. Siguiendo las indicaciones de la Hoja Técnica del producto, inclu- yendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero. JUNTAS VERTICALES separadas cada 3 metros	6			4,30	25,80			
							25,80	35,77	922,87
09.15	M SELLADO JUNTA DE TRABAJO CORDÓN HIDROEXPANSIVO HORIZONTALES Sellado de junta de trabajo mediante cordón hidroexpansivo impermeabilizante de caucho sintético, montada sobre elementos de hormigón endurecido o existente mediante pegamento cementoso, total- mente montado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamen- to (UE) 305/2011, y Evaluación Técnica Europea (ETA). JUNTAS HORIZONTALES encuentro cimentación-muro	1				1,00			
	encuentro muro-losa	1				1,00			
							2,00	13,29	26,58
TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN .....									27.618,19

la siguiente dirección: <https://telematico.com.org/Visado/validar.jsp>  
Reg. documental T1/002238/2024 Expediente 2006665602 Id 2010346069 Fecha 18/02/2024 11:20:38





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 PIEDRA</b>									
10.01	m3 MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA PARA PETO CON MORTERO 1 CARA VISTA								
	Mampostería ordinaria de piedra granítica rescatada de los muros demolidos existentes en el estado actual, a una cara vista, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras ( EL 100% DEL PETO SE EJECUTARÁ CON PIEDRA REUTILIZADA DEL MURO EXISTENTE EN ESTADO ACTUAL), asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según NTE-EFP. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	peto de piedra a una cara en planta								
	cubierta								
	30 cm de espesor	1	4,69	0,30	1,00	1,41			
		1	1,50	0,30	1,00	0,45			
	zona lateral a medianera de vivienda								
	de calle Valdebenito 16								
	55 cm de espesor	1	6,77	0,55	1,45	5,40			
		1	2,54	0,55	1,45	2,03			
	fondo								
		1	7,15	0,55	1,45	5,70			
		1	2,43	0,55	1,45	1,94			
							16,93	236,53	4.004,45
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 PIEDRA .....</b>									<b>4.004,45</b>





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 MOBILIARIO</b>									
11.01	<b>M2 REVESTIMIENTO INTERIOR TABLERO ROBLE</b> Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de roble de 10 mm de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 40 cm entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según diseño de proyecto. medición en base al diseño irregular de planos	1	68,56			68,56			
							68,56	130,77	8.965,59
11.02	<b>ML ASIENTO FIJO CORRIDO 55 CM ANCHO C/RESPALDO DISEÑO A MEDIDA</b> Asiento corrido realizado a medida y formado por tablón roble americano o similar de 50 mm, tanto en su asiento (de 55 cm de ancho) como en sus travesaños vistos de apoyo a esta, cada 80 cm y respaldo de 40 cm. Según diseño de proyecto. sala duelo A asiento 1	1	3,66			3,66			
		1	1,05			1,05			
	asiento 2	1	1,76			1,76			
		1	2,72			2,72			
		1	1,84			1,84			
		1	2,85			2,85			
	sala duelo B asiento 3	1	1,68			1,68			
		1	2,59			2,59			
		1	1,06			1,06			
		1	2,50			2,50			
	asiento 4	1	1,29			1,29			
							23,00	238,42	5.483,66
11.03	<b>UD JARDINERA RECTANGULAR TIPO 1 MADERA CON ASIENTO</b> Suministro y colocación de jardinera rectangular de 242x80x80 cm con asiento corridoen frontal de 50 cm de ancho útil y respaldo de 38 cm, de madera de roble o similar, realizada enteramente en madera tratada para exteriores, jardinera hueca con fondo de chapa de acero corten, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada. Realizado en taller según diseño de proyecto.	5				5,00			
							5,00	1.690,14	8.450,70
11.04	<b>UD JARDINERA RECTANGULAR TIPO 2 MADERA CON ASIENTO</b> Suministro y colocación de jardinera en "L" de 242x80x80 cm con asiento corrido en frontal y un lateral de 50 cm de ancho útil y respaldo de 38 cm de madera de roble o similar, realizada enteramente en madera tratada para exteriores, jardinera hueca con fondo de chapa de acero corten, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada. Realizado en taller según diseño de proyecto.	1				1,00			
							1,00	1.922,26	1.922,26

la siguiente dirección: <https://reemafico.com/visado/validar.jsp>  
Reg. documental T1/002234/2024 Expediente 2008695602 Id 2010348089 Fecha 19/02/2024 11:20:38





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	UD JARDINERA CIRCULAR 196 CM DIÁM. EXT. 80 DIÁM. INT.MAD. C/ASIENTO Suministro y colocación de jardinera circular de diámetro exterior 196 cm y 80 cm de diámetro interior, realizada enteramente en madera tratada para exteriores, instalada. Según diseño de proyecto. Realizado en taller según diseño de proyecto.	1					1,00		
							1,00	1.147,36	1.147,36
11.06	UD MESA OVALADA DE DISEÑO BAJA CENTRAL DE MADERA Mesa de diseño ovalada de medidas máximas en sus extremos (1,00 X 2,69 M) de madera de roble americano o similar de 50 mm de espesor, con tres apoyos circulares de 35 cm de diámetro y de altura. Realizado en taller según diseño de proyecto.	1					1,00		
							1,00	760,05	760,05
11.07	UD JARDINERA MADERA DE EXTERIORES 85x80x80 cm Suministro y colocación de jardinera cuadrada de 85x80x80 cm realizada enteramente en madera tratada en autoclave, acabado en color natural, provista de desagüe, instalada.	4					4,00		
							4,00	490,31	1.961,24
11.08	UD CORTINA TÚMULO Cortina separadora corredera formada por tejido de lona plastificada por ambas caras, material auto-extinguible de 550 g/m2, guía metálica galvanizada, rodamientos, ganchos y soportes, montaje y colocación. cortina para ventana del túmulo	1	2,30	2,00		4,60			
							4,60	36,68	168,73
TOTAL CAPÍTULO 11 MOBILIARIO .....									28.859,59

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 VEGETACIÓN</b>									
12.01	u SETO TUYA ARTIFICIAL 120 CM Colocación y suministro de planta de seto artificial variedad thuja de buena calidad, REFERENCIA 72754 o similar, de 120 cm de altura, 20 cm de ancho, 15 cm de altura y 18 cm de diámetro, compuesto de fibras sintéticas y metálicas. jardinería asiento 2 sala A	1				1,00			
	jardinería grande	4				4,00			
	jardinería asiento 3 sala B	1				1,00			
							6,00	101,25	607,50
12.02	u SETO CIPRES TUYA ARTIFICIAL 150 CM Colocación y suministro de planta de seto artificial variedad thuja de buena calidad, REFERENCIA 72755 o similar, de 150 cm de altura, 34 cm de ancho, 17 cm de altura y 20 cm de diámetro, compuesto de fibras sintéticas y metálicas. jardinería grande	4				4,00			
	jardinería asiento 3 sala B	1				1,00			
							5,00	174,21	871,05
12.03	u SETO TUYA ARTIFICIAL 50 CM Colocación y suministro de planta de seto artificial variedad thuja de buena calidad, REFERENCIA AU0003 o similar, de 50 cm de altura, 35 cm de ancho, 14 cm de altura y 16 cm de diámetro, compuesto de fibras sintéticas y metálicas. jardinería esquina asiento 3 sala B	1				1,00			
	jardinería asiento 2 sala A	1				1,00			
	jardinería asiento 3 sala B	1				1,00			
	jardinería grande	4				4,00			
							7,00	56,58	396,06
12.04	m3 EXTENDIDO/COMPACTADO ZAHORRA ARTIFICIAL Z-3 Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de zahorra artificial Z-3 con aportación de las mismas por tongadas, incluso riego y refino hasta lograr un Próctor Modificado del 98%. jardinerías interiores jardinería asiento 2	1	0,34		0,40	0,14			
	jardinería asiento 3	1	0,48		0,40	0,19			
		1	0,15		0,40	0,06			
	jardinería grande	1	2,48		0,40	0,99			
							1,38	23,12	31,91



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05	<b>U PLANTACIÓN DE ESPECIE VEGETAL TIPO ARBUSTO DE 0,30-0,50 M</b> Plantación y suministro de especie vegetal tipo arbusto o similar 0,30 a 0,50 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,45x0,45x0,45 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego, incluido el sustrato. medición por unidad de jardinera	24				24,00			
							24,00	14,54	348,96
12.06	<b>U ROBINIA PSEUDOACACIA UMBRACULIFERA 14-16cm</b> Robinia pseudoacacia (Acacia) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego, incluido el sustrato. medición por unidad de jardinera en cubierta	2				2,00			
							2,00	99,77	199,54
12.07	<b>U ACER MONSPESSULANUM</b> Acer monspessulanum (Arce) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego, incluido el sustrato. medición por unidad de jardinera en cubierta	2				2,00			
							2,00	161,22	322,44
12.08	<b>U FAGUS SYLVATICA PURPUREA 10-12cm cepellón</b> Fagus sylvatica purpurea (Haya roja) de 10 a 12 cm de perímetro de circunferencia, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego, incluido el sustrato. medición por unidad de jardinera en cubierta	2				2,00			
							2,00	165,65	331,30
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 VEGETACIÓN .....</b>									<b>3.108,76</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
CAPÍTULO 13 CARPINTERÍAS Y VIDRIOS											
13.01	UD VENTANA PVC FIJA 500x1500 mm Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC fija de dimensiones 500 x 1500 mm, sistema EuroFutur Elegance de Kömmerling o similar, de 70 mm de profundidad, 5 cámaras, color folio 2 caras especial acabado color oscuro simil roble, con certificado de calidad AENOR Nº 001/005954. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto. Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm. El galce del marco y hoja tendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe. Valor de transmitancia Uf del perfil menor o igual a 1,4 W/m²K. Clasificación del conjunto ventana a su permeabilidad al aire clase 4 según norma UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua E750 según norma UNE-EN 12208, atenuación acústica de hasta 47 dB según norma UNE-EN 14351-1, clasificación a la resistencia del viento clase C5, según norma UNE EN 12210. Todos los perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados. ventana de fachada	1					1,00		1,00	122,99	122,99
13.02	UD PUERTA ENTRADA CON DISEÑO CRUZ Carpintería de entrada a medida compuesta por varios módulos en madera maciza de Cedro Canadiense o similar combinado con fijos de vidrio de seguridad 4+8+4 en forma de cruz que encajonan una puerta de entrada en madera maciza de Cedro Canadiense o similar en 70 mm, sobre cerco de madera maciza de cedro canadiense de 120x70 mm, herrajes de colgar de seguridad y cerradura de seguridad de un punto. Las divisiones entre ambos materiales se realizarán con chapón de acero de 6 mm, así como el recercado total del hueco (este recercado valorado en otra partida).  (nota: diseño de cruz proyectado en planos vanos fijos no practicables superiores de 60x60 cm, 240x60 cm y 70x120 cm y una hoja abatible de 232x104 cm ) puerta entrada tanatorio	1					1,00		1,00	5.035,92	5.035,92
13.03	UD PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZA C/ PIEDRA 1H 70x140 cm Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos. Esta puerta se reviste con chapado de piedra simil a la piedra de fachada sobre malla metálica. Dimensiones 70x140 cm. Ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. electricidad	1					1,00		1,00	773,68	773,68
13.04	UD PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO REVESTIDA C/PIEDRA 1H 50x65 cm Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos. Esta puerta se reviste con chapado de piedra simil a la piedra de fachada sobre malla metálica. Dimensiones 50x65 cm. Ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. registro agua	1					1,00		1,00	485,89	485,89





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05	<b>UD PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE</b> Puerta de paso ciega de madera lacada, lisa blanco, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón, condena y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. puerta de aseo accesible	1				1,00			
							1,00	497,71	497,71
13.06	<b>UD PUERTA PASO LACADA LISA 725 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE</b> Puerta de paso ciega de madera lacada, lisa blanco, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón, condena y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. puertas de aseo público	2				2,00			
	puertas de aseo privado	1				1,00			
							3,00	497,71	1.493,13
13.07	<b>UD PUERTA PASO LACADA LISA 625 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE</b> Puerta de paso ciega de madera lacada, lisa blanco, con hoja de dimensiones 625x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón, condena y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. puertas de aseo privado	1				1,00			
							1,00	497,71	497,71
13.08	<b>u PUERTA TEMPLADA TRASLÚCIDA INCOLORA 2190x796 mm</b> Puerta de vidrio templado traslúcida, incolora, de 10 mm, de 2190x796 mm, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela. Totalmente instalada según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP-8 y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y vidrio fabricado bajo norma UNE-EN 12150-1:2016. entrada a ducha zona aseo privado	1	1,00			1,00			
							1,00	686,73	686,73
13.09	<b>UD FRENTE ARMARIO CAPILLA COLOR ROBLE</b> Frente de armario de madera lacada color similar al revestimiento de madera de roble, lisa, con dos hojas de 2200 mm. de alto y 600 mm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	573,85	573,85

la siguiente dirección: <https://telematico.coam.org/visado/validar.jsp>  
Reg. documental 11/02/2024 Expediente 200665502 Id 2010346069 Fecha 19/02/2024 11:20:38





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	UD <b>FRENTE ARMARIO LACADO LISA 1H BL. 180x60 cm HERRAJES ACERO INOX.</b> Frente de armario de madera lacada, lisa, color blanco, con una hoja de 180 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. cto. limpieza zona de aseos	1				1,00			
							1,00	364,26	364,26
13.11	UD <b>FRENTE ARMARIO LACADO LISA 2H BL. 180x60 cm HERRAJES ACERO INOX.</b> Frente de armario de madera lacada, lisa, color blanco, con dos hojas de 180 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. armario zona de preparación	1				1,00			
							1,00	666,04	666,04
13.12	UD <b>CLARABOYA PARABÓLICA ELÉCTRICA ZÓCALO PRFV 60x60 cm</b> Claraboya parabólica eléctrica practicable de 60x60 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo eléctrico por motor y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, con aislamiento interior de poliestireno, cúpula exterior de vidrio templado de 6 mm de espesor, parabólica, ISU 1093, doble acristalamiento interior aislante de seguridad (73Q) (vidrio interior laminar de 3+3 mm, cámara de aire rellena de gas argón de 14,5 mm, vidrio exterior Float de 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable). El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es eléctrica por husillo accionado con un motor. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC, incluso cableado, tubo eléctrico y conexionado, conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011..	3				3,00			
							3,00	2.095,39	6.286,17
13.13	M2 <b>VENTANA DE SEGURIDAD TÚMULO</b> Marco ventanal fijo de seguridad acristalado de 1,50x2,00 m con vidrio laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 o similar formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm unidades mediante 2 PVB incoloro de 0,76 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, sin partelunas, realizado en madera de roble, barnizado, con cerco de sección 9x7 cm, colocado sobre precerco de pino 90x30 mm, incluso junquillos de 2x2 cm y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm, en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares.	1	1,50		2,00	3,00			
							3,00	356,05	1.068,15
13.14	M2 <b>REPARACIÓN, DECAPADO Y PINTURA DE CARPINT.EXISTENTES DE GARAJE</b> Reparación, decapado de pinturas existentes y pintado de nuevo sobre puerta abatible de dos hojas de chapa de acero existente, con disolventes, eliminando las sucesivas capas de pintura existentes y de óxido que pudieran existir, mediante espátulas o lijas, incluso retirada de escombros. puerta de aparcamiento puertas de registro de instalaciones	2			3,00	2,00	12,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1		0,57	0,80	0,46			
		1		0,80	1,60	1,28			
							13,74	36,57	502,47
13.15	UD PUERTA PASO 2H LACADA LISA BL. 725 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE Puerta de paso de dos hojas ciega de madera lacada, lisa, color blanco, con hoja de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. zona garaje	1				1,00			
							1,00	907,16	907,16
TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERÍAS Y VIDRIOS.....									19.961,86





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 METÁLICO</b>									
14.01	<b>m2</b> <b>RECERCADO DE HUECO DE FACHADA ACERO CORTEN</b> Recercado de hueco de fachada de chapa de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica (corten), UNE-EN 10025 S355J0WP, de 6 mm de espesor. Incluso tornillos para la fijación del cercado al paramento. recercados de acero corten en huecos de fachada entrada al tanatorio								
		1	2,03	0,51			1,04		
		2	3,30	0,51			3,37		
	hueco de ventana	2	1,50	0,71			2,13		
		1	0,78	0,68			0,53		
							7,07	462,45	3.269,52
14.02	<b>M</b> <b>CARGADERO PERFIL L-200.20 mm - 59,90 kg/m</b> Cargadero L-200.20 mm de 59,90 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluso porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Con revestimiento de poliuretano de protección sobre elementos metálicos como hierro, acero, acero galvanizado, latón o aluminio, para proporcionar a los elementos una mayor durabilidad y mejora a la resistencia a la abrasión y al desgaste; consistente en limpieza previa superficial del soporte y aplicación de 2 manos por medios manuales (brocha o rodillo de pelo corto) o con pistola de Nitoflor UR108 de Fosroc o equivalente (rendimiento aprox. 0,2 kg/m2). Acabado resistente a sustancias como gasolina, gasoil, aceites, lubricantes y detergentes, así como a los efectos nocivos de la intemperie (no amarillea). Acabado mate, brillo o satinado, en versión transparente, también disponible en versión coloreada. Totalmente realizado; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). hueco acceso circulación - preparación del fèrreto								
		1	2,06				2,06		
	apoyos laterales	2	0,20				0,40		
							2,46	155,89	383,49
14.03	<b>KG</b> <b>ACERO S275JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA</b> Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, con revestimiento de poliuretano de protección sobre elementos metálicos como hierro, acero, acero galvanizado, latón o aluminio, para proporcionar a los elementos una mayor durabilidad y mejora a la resistencia a la abrasión y al desgaste; consistente en limpieza previa superficial del soporte y aplicación de 2 manos por medios manuales (brocha o rodillo de pelo corto) o con pistola de Nitoflor UR108 de Fosroc o equivalente (rendimiento aprox. 0,004 kg/kg acero). Acabado resistente a sustancias como gasolina, gasoil, aceites, lubricantes y detergentes, así como a los efectos nocivos de la intemperie (no amarillea). Acabado mate, brillo o satinado, en versión transparente, también disponible en versión coloreada. Totalmente realizado; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. medición de rampa pilares								
		2	0,13		13,40		3,48		

la siguiente dirección: <https://elencaticio.com.org/Visado/validar.sp>  
Reg. documental T/002238/2024 Expediente 2006695602 Fecha 19/02/2024 11:20:38





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0,25		13,40	13,40			
		4	0,34		13,40	18,22			
		2	0,53		13,40	14,20			
		2	0,70		13,40	18,76			
		2	0,88		13,40	23,58			
		2	1,06		13,40	28,41			
		2	1,18		13,40	31,62			
	base de rampa a cada lado								
		2	3,31		13,40	88,71			
		2	1,20		13,40	32,16			
		2	0,69		13,40	18,49			
		2	0,87		13,40	23,32			
		2	7,13		13,40	191,08			
							505,43	4,27	2.158,19
14.04	UD								
	PLACA ANCLAJE S275 20X20X1 CM								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 15 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical u horizontal en cantos de losas de escaleras o forjados para anclaje de barandillas, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	pilares	2				2,00			
		4				4,00			
		4				4,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
							20,00	34,88	697,60
14.05	M2								
	ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 20x20/20x2 ACERO GALVANIZADO								
	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 20x2 mm, for- mando cuadrícula de 20x20 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla- mento (UE) 305/2011.								
	formación de escalera exterior								
	restringida								
	uso mantenimiento								
	tabicas	8	1,80		0,20	2,88			
	huellas	7	1,80		0,26	3,28			
							6,16	393,77	2.425,62

la siguiente dirección: <https://elomatico.com.org/Visado/validar.jsp>  
Reg. documental T1/002238/2024 Expediente 200695502 Id 2010346069 Fecha 19/02/2024 11:20:38





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06	<b>M BARANDILLA ACERO TRATADO TUBO R=50 mm DOBLE PASAMANOS h=100 cm</b> Barandilla recta de 100 cm de altura con doble pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra horizontales de tensores de acero inoxidable cada 10 cm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud en planta. medida por tramos de rampa								
	tramo 1	1	3,46				3,46		
	tramo 2	1	0,47				0,47		
	tramo 3	1	6,84				6,84		
							10,77	739,11	7.960,21
14.07	<b>M BARANDILLA ACERO TRATADO TUBO R=50 mm SIMPLE PASAMANOS h=100 cm</b> Barandilla recta de 100 cm de altura con pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra horizontales de tensores de acero inoxidable cada 10 cm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud en planta. medida por tramos de rampa								
	tramo 1	1	4,61				4,61		
	tramo 2	1	2,53				2,53		
	tramo 3	1	6,88				6,88		
							14,02	640,59	8.981,07
14.08	<b>u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 130x50 cm</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3, incluyendo p.p. de imprimación antioxidante (según norma UNE 48272:2016) Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
							1,00	364,42	364,42
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 METÁLICO .....</b>									<b>26.240,12</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 15.01 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									
APARTADO 15.01.01 ACOMETIDA ELÉCTRICA									
15.01.01.01	m	CANALIZ. ACOMET. ELÉCTR. 50X80 CM ACERA 2X160 + 1X125 MM							
Canalización subterránea enterrada bajo acera, en zanja de 50 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos (línea + reserva) de 160 mm de diámetro y 1 tubo de 125 mm de diámetro (comunicaciones) de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (soleira, acera, etc. incluido). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
		1	3,00			3,00			
							3,00	117,88	353,64
15.01.01.02	m	LÍNEA ACOMETIDA MONOFÁSICA COBRE 2x16 mm2							
Línea eléctrica de acometida monofásica de 2x16 mm2 de sección, sobre canalización (no incluida), formada por conductores unipolares aislados de cobre, con aislamiento en polietileno reticulado (XL-PE) y cubierta en PVC, para una tensión nominal de 0,6/1kV, de conductor tipo RV y clase de reacción al fuego Eca, conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07, ITC-BT-09 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
		3				3,00			
							3,00	13,39	40,17
15.01.01.03	u	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 14 kW 1 CONTADOR MONOFÁSICO							
Caja de protección y medida hasta 14 kW para 1 contador monofásico, con envolvente de poliéster reforzado para empotrar, incluido el equipo completo de medida, bases de cortacircuitos y fusibles para protección de la línea. Con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 60529:2018 Y UNE-EN 62262:2002 respectivamente, precintable y autoventilada, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexiónado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
		1				1,00			
							1,00	206,09	206,09
TOTAL APARTADO 15.01.01 ACOMETIDA ELÉCTRICA .....									599,90



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 15.01.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN</b>									
15.01.02.01	m <b>CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 2x16 mm<sup>2</sup></b> Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 2x16 mm <sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	10,00			10,00			
							10,00	13,95	139,50
15.01.02.02	m <b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x10 mm<sup>2</sup></b> Cableado de Derivación Individual (DI) de abastecimiento eléctrico, en sistema monofásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 3x10 mm <sup>2</sup> de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm <sup>2</sup> ; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1	19,61			19,61			
							19,61	13,57	266,11
15.01.02.03	u <b>CAJA GENERAL PROTECCIÓN 100 A</b> Caja general de protección 100 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea general de alimentación, situada en fachada o interior nicho mural. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 61439-1:2012, grado de protección IP43 - IK8 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 62262:2002 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado según REBT, ITC-BT-13, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
							1,00	252,31	252,31
15.01.02.04	u <b>CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN</b> Cuadro general de mando y protección para local con uso de pública concurrencia, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IP08, conforme a UNE-EN 60670-1:2006, UNE-EN 60670-1:2006 CORR:2008, UNE-EN 60670-1:2006 ERRATUM:2009 V2, UNE-EN 60670-1:2006 CORR 2:2011, UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013 y UNE-EN 62208:2012; de 38 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 PIA de 63 A, 10kA, 3p+n, 7 PIA de 16 A, 6 kA, 1p+n1, 1 PIA de 20 A, 6 kA, 3p+n, 3 PIA análogo de 20 A, 6 kA, 1p+n, 12 PIA de 10 A, 6kA, 1p+n, 6 PIA de 10 A, 15 kA, 1p+n, 1 interruptor diferencial de 40 A/2 P/30 mA 4p, 3 interruptor diferencial de 25 A/2 P/30 mA 2p, 3 interruptor diferencial de 40 A/2 P/30 mA 2p y dispositivo de accionamiento manual o automático, totalmente instalado, cableado, conexionado y rotulado; según REBT, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1				1,00			
							1,00	2.480,19	2.480,19



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.05	m <b>CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 2x1,5 mm2 (AS)</b> Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 2x1,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT. mediciones de memoria	1	1.005,00				1.005,00		
							1.005,00	2,86	2.874,30
15.01.02.06	m <b>CABLEADO CIRCUITO INTERIOR MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)</b> Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección) para instalaciones donde se requieran bajas emisiones de humos y gases corrosivos, con bajo índice de acidez de los gases de combustión; formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07VZ1-K (AS) B2ca-s1,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-15, ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-26, ITC-BT-27, ITC-BT-28, ITC-BT-29, a la NTE-IEB, a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018 y al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por Real Decreto 2267/2004. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 60754-1:2014 y UNE-EN 60754-2:2014. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Válido para instalaciones en locales de pública concurrencia conforme a REBT. mediciones de memoria	1	330,00				330,00		
							330,00	5,98	1.973,40
15.01.02.07	m <b>CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x2,5 mm2</b> Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x2,5 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. mediciones de memoria	1	45,00				45,00		
							45,00	5,76	259,20





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.08	m <b>CABLEADO CIRCUITO INT. MONOFÁSICO 0,6/1 kV 3x4 mm<sup>2</sup></b> Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm <sup>2</sup> de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; l/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme a UNE-EN 50575:2015/A1:2016, UNE-EN 50525-2-31:2012, UNE-EN 50565-1:2015 y UNE-EN 50565-2:2015. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. mediciones de memoria	1	75,00				75,00		
							75,00	6,96	522,00
15.01.02.09	m <b>CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO D=16 mm</b> Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 16 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; l/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005 y UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. mediciones de memoria	1	335,00				335,00		
							335,00	1,56	522,60
15.01.02.10	m <b>CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO D=20 mm</b> Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 20 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; l/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005 y UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. mediciones de memoria	1	110,00				110,00		
							110,00	1,80	198,00
15.01.02.11	m <b>CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO D=25 mm</b> Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 25 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; l/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005 y UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. mediciones de memoria	1	30,00				30,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.12	m <b>CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO D=32 mm</b> Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, indicado para instalaciones interiores, de diámetro 32 mm; con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020, UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010; diámetros y roscas s/UNE-EN 60423:2008 y requisitos particulares conforme a UNE-EN 61386-23:2005 y UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. mediciones de memoria	1	19,61			19,61	30,00	1,73	51,90
15.01.02.13	u <b>PUNTO LUZ SENCILLO GAMA ALTA</b> Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. aseos público jardineras interiores túmulo aramario aseo personal	3 4 1 1 3				3,00 4,00 1,00 1,00 3,00	19,61	2,06	40,40
15.01.02.14	u <b>PUNTO LUZ CONMUTADO GAMA ALTA</b> Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. zona de garaje zona de circulación	2 1				2,00 1,00	12,00	41,29	495,48
							3,00	78,13	234,39







## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.15	u PUNTO LUZ SENCILLO ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Punto de luz sencillo unipolar estanco, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. terrazas	1				1,00			
							1,00	31,62	31,62
15.01.02.16	u BASE DE ENCHUFE DOBLE 16A GAMA ALTA Base de enchufe doble con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, 2 mecanismos de base de enchufe de 16A de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 o ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. salas duelo	4 2				4,00 2,00			
	preparación	1				1,00			
							7,00	64,19	449,33
15.01.02.17	u BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-30, a NTE-IEB y norma UNE 20315-1-1:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. aseos privado	1				1,00			
	aseos de público	2				2,00			
	expendedoras	2				2,00			
							5,00	39,46	197,30



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.18	u TOMA DE TELÉFONO GAMA ALTA Toma de teléfono con conexión estándar RJ-12/11, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado telefónico de cobre de 2 pares (4x0,5 mm2), y mecanismo de base de toma de teléfono gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IAT. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1				1,00			
							1,00	42,67	42,67
15.01.02.19	u TOMA DE RED RJ-45 GAMA ALTA Toma de red para acceso a servicio de datos (ADSL, fibra óptica, red informática o similar) con conexión estándar RJ-45, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado multipar de cobre de 4 pares (8x0,5 mm2) de tipo FTP Categoría 5, y mecanismo de base de toma de red RJ-45 de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme al Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (R.D. 346/2011) y su Orden de desarrollo ITC/1644/2011 y a NTE-IEB. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1				1,00			
							1,00	45,67	45,67
15.01.02.20	u AYUDA ALB. ELE. 150-200 M2 Ayuda, de 150-200 m2 útiles, de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares, apertura y tapado de rozas. Se considera un 15 % del total del capítulo de electricidad.	1				1,00			
							1,00	5.002,81	5.002,81
15.01.02.21	u LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 150 W DE EXTERIOR Luminaria decorativa esférica de 520 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60-76 mm de diámetro de acoplamiento, con difusor de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con elemento óptico incorporado, en color negro texturado; grado de protección IP56 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W con equipo convencional y óptica unidireccional; para alumbrado residencial. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE. ALCORQUES GENERAL TERRAZA ASIENTOS	4 1 6				4,00 1,00 6,00			
							11,00	352,87	3.881,57



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.22	<b>u DOWNLIGHT P/EMPOTRAR ESTANCO 4xLED 620/700 lm D=85 mm</b> Luminaria Downlight LED estanco para empotrar, circular de 85 mm diámetro; grado de protección IP54 - IK01 / Clase II, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Óptica de haces 25° o 40°, equipado con módulo LED alto brillo de 600 o 700 lm, con un consumo de 13 W, temperatura de color blanco neutro (4000 K), transformador externo de la fuente de alimentación regulable, para alumbrado de acento y ambiente. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. aseo personal	3					3,00		
	armario	1					1,00		
	aseo público	4					4,00		
	garaje	5					5,00		
							13,00	141,59	1.840,67
15.01.02.23	<b>u PROYECTOR P/EMPOTRAR SUELO LED SEÑALIZACIÓN</b> Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa superior de acero inoxidable y óptica de policarbonato opal, con resistencia de carga de 1000 Kg, grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con 6 LED tipo SMD de 1,4 W (blanco cálido)-1,6 W (azul) con una temperatura del color de 3000 K, driver integrado; para iluminación de señalización en exteriores e interiores. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 y 2-13 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE. Jardineras	6					6,00		
							6,00	173,02	1.038,12
15.01.02.24	<b>u LUMINARIA LED EMPOTRABLE REDONDA TECHO 35W P/ZONAS PÚBLICAS</b> Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas; disponible en luz blanco cálido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. zonas de duelo sala duelo 1	5					5,00		
	sala duelo 2	2					2,00		
	circulación	4					4,00		
	circulación-preparación	2					2,00		
	túmulo	2					2,00		
							15,00	490,08	7.351,20

La siguiente dirección: <https://elamaticco.com.org/Visado/validar.jsp>  
Reg. documental T/002238/2024 Expediente 2008085502 Id 2010346069 Fecha 19/02/2024 11:20:38





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.25	<p><b>u PROYECTOR CILÍNDRICO 34 LED RGB HAZ AJUSTABLE</b></p> <p>Proyector LED para colocar en suelo, pared o techo; con carcasa, marco y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión en color gris oscuro, cierre de vidrio templado de 4 mm extrablanco y junta de silicona, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; óptica haz medio ajustable durante su funcionamiento, equipado con módulo de 34 LED, con un consumo de 53 W y temperatura de color RGB dinámico, driver integrado; para iluminación arquitectónica. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-5 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE.</p> <p>entrada exterior</p>	2					2,00		
								2,00	1.420,18
15.01.02.26	<p><b>u LUMINARIA LED LINEAL BAJO PERFIL 6 W P/APLICACIONES ARQUITECTÓNÍ</b></p> <p>Luminaria LED lineal de bajo perfil que proporciona una luz blanca uniforme de alta calidad perfecta para la iluminación de vitrinas, estantes, expositores, calas, alcobas y aplicaciones arquitectónicas, disponible en color blanco cálido 2950 K, neutro 4100 K y frío 5200 K y potencia lumínica de 240 lm, 260 lm, 320 lm respectivamente, consumo de 6 W, acabados disponibles aluminio y negro, vida útil de 50.000 horas, medidas 305 mm. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.</p> <p>jardineras</p>	1	2,84				2,84		
		1	1,42				1,42		
		1	3,41				3,41		
		1	1,32				1,32		
	revestimiento madera	1	60,60				60,60		
								69,59	47,01
15.01.02.27	<p><b>u TEMPORIZACIÓN ILUMINACIÓN C/DETECTOR PRESENCIA</b></p> <p>Temporizador de iluminación de zona, conectando un micromódulo receptor (con función de regulación de luz) de señales de radiofrecuencia al circuito de iluminación de la zona a temporizar, e instalación de un micromódulo emisor conectado al detector de presencia que activa la temporización de la iluminación. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos (sin incluir mecanismo). Totalmente montado e instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-51, a NTE-IEB y a normas UNE-EN 50491-6-1:2014 y UNE-CLC/TR 50491-6-3:2013 IN. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p> <p>aseos de público</p>	3					3,00		
								3,00	228,59
15.01.02.28	<p><b>u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LÁMP. FLUORESC. T5 8 W 100 lm</b></p> <p>Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; de 100 lm con lámpara de emergencia fluorescente T5 de 8 W, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20392:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI.</p>								685,77

ACIONES Y PRESUPUESTOS  
EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	tanatorio zona de público									
		6					6,00			
	tanatorio zona privada									
		5					5,00			
								11,00	100,45	1.104,95
15.01.02.29	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-66 LED 250 lm Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IK 08 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 250 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. garaje	2					2,00			
								2,00	254,81	509,62
<b>TOTAL APARTADO 15.01.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E .</b>										<b>38.602,87</b>
<b>APARTADO 15.01.03 PUESTA A TIERRA</b>										
15.01.03.01	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> hasta una longitud de 30 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación, puente de prueba y unión a la cimentación. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	dos picas en línea	2					2,00			
								2,00	317,70	635,40
15.01.03.02	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
		1	20,00				20,00			
								20,00	12,45	249,00
<b>TOTAL APARTADO 15.01.03 PUESTA A TIERRA .....</b>										<b>884,40</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>										<b>40.087,17</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 FONTANERÍA									
APARTADO 15.02.01 ACOMETIDA AGUA POTABLE									
15.02.01.01	Ud	ACOMETIDA DOMIC. ABASTECIMIENTO AGUA POLIETILENO D=32 mm							
Acometida domiciliaria de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 32 mm de diámetro (1 1/4"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/4" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte mediante válvula de acometida de fundición dúctil de 1 1/4" con uniones roscadas. Totalmente realizada; i/p.p. de rotura y demolición de pavimento, posterior relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc. incluido), limpieza y retirada de escombros. Acometida para una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.									
		1					1,00		
							1,00	922,32	922,32
15.02.01.02	M	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=32 mm							
Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, 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.									
		2					2,00		
							2,00	199,18	398,36
TOTAL APARTADO 15.02.01 ACOMETIDA AGUA POTABLE									
1.320,68									
APARTADO 15.02.02 INSTALACIÓN FONTANERÍA									
15.02.02.01	u	CONTADOR GENERAL C/ARMARIO PREFABRICADO							
Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, i/ mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador, contenedor de contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 3,5 m³/h, diámetro nominal 25 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto, colocado en el armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso cerradura especial de cuadradillo y material auxiliar. Incluso obra de albañilería para contener dicho armario tanto en superficie como empotrado. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
		1					1,00		
							1,00	587,92	587,92
15.02.02.02	u	INSTALACIÓN AF PEX-A GRIFO							
Instalación de punto de consumo de agua fría, para grifo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1:2004, UNE-EN ISO 15875-2:2004, UNE-EN ISO 15875-3:2004 y UNE-EN ISO 15875-5:2004. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
		grifo armario	1				1,00		
		grifo cubierta	3				3,00		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.03	<b>u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO</b> Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1:2004, UNE-EN ISO 15875-2:2004, UNE-EN ISO 15875-3:2004 y UNE-EN ISO 15875-5:2004. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. aseos públicos	2				2,00	4,00	61,20	244,80
	aseo privado	1				1,00			
15.02.02.04	<b>u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO C/ FLUXOR</b> Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro con fluxor, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1:2004, UNE-EN ISO 15875-2:2004, UNE-EN ISO 15875-3:2004 y UNE-EN ISO 15875-5:2004. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453-1:2017. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB-HS-4 y DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. aseos públicos	2				2,00	3,00	167,54	502,62
	aseo privado	1				1,00			
15.02.02.05	<b>m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) o coquilla de espuma elastomérica según corresponda y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						3,00	140,41	421,23
	Ascendentes	1	3,00			3,00			
	DISTRIBUCIÓN INTERIOR								
	Planta baja	2	8,38			16,76			
		2	1,00			2,00			
	Planta cubierta	1	9,35			9,35			
							31,11	27,60	858,64



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.06	<b>m</b> <b>TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) o coquilla de espuma elastomérica según corresponda y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Planta Baja								
		1	11,14				11,14		
		1	8,64				8,64		
	retorno	1	18,00				18,00		
							37,78	30,95	1.169,29
15.02.02.07	<b>u</b> <b>TERMO ELÉCTRICO ACS 50 L</b> Termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	1					1,00		
							1,00	379,62	379,62
15.02.02.08	<b>u</b> <b>AYUDA ALB. FONT. 150-200 M2</b> Ayuda, de 150 a 200 m2 útiles, de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería, i/porcentaje estimado para pequeño material, apertura y tapado de rozas incluso medios auxiliares. Se considera un 15% del total del capítulo de fontanería.	1					1,00		
							1,00	1.375,62	1.375,62
15.02.02.09	<b>u</b> <b>DOSIFICADOR FUMÉ 1,1 L.</b> Dosificador de jabón universal de 1L de capacidad, cerradura tipo llave, con visor translucido, válvula antigoteo y acabado fumé, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmentete colocado. aseos públicos	2					2,00		
	aseo privado	1					1,00		
							3,00	29,36	88,08
15.02.02.10	<b>u</b> <b>SECAMANOS ELÉCT. COINTRA SC-P 40L</b> Suministro e instalación de secamanos eléctrico modelo SC-P de COINTRA o similar con capacidad de 40l/sg. y potencia de 2000W i/p.p. conexionado eléctrico. aseos públicos	2					2,00		
	aseo privado	1					1,00		
							3,00	149,51	448,53



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.11	u BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 0,50-0,17 m3/h Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), de gama doméstica, con prestaciones de 0,50 m3/h para una presión de 0,45 m, y de 0,17 m3/h para una presión de 1 m, conforme UNE-EN 16297-1:2013. Cuerpo de la bomba fabricado en latón, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 °C. Con selector de modos de funcionamiento y carcasa de aislamiento. Tensión de alimentación 230V-50Hz. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. PARA CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN	1					1,00		
							1,00	481,71	481,71
TOTAL APARTADO 15.02.02 INSTALACIÓN FONTANERÍA..									6.558,06
APARTADO 15.02.03 APARATOS SANITARIOS									
15.02.03.01	u AQUACON APOYABRAZOS MURAL ABATIBLE Apoyabrazos mural abatible para WC sin pata, altura fija, en acero recubierto con nylon blanco, empaquetado en caja con tornillos y tacos de fijación de 850 mm de longitud.	1					1,00		
							1,00	130,87	130,87
15.02.03.02	u AQUACON ASIDERO RECTO Asidero recto realizado en tubo de acero de diámetro 30 mm., pintado nylon, la unión a pared incluye sistema de aislamiento eléctrico. Las dos bridas de fijación a pared estarán cubiertas con florones embellecedores. Medida 450 mm.	1					1,00		
							1,00	36,94	36,94
15.02.03.03	m ENCIMERA DE GRANITO NEGRO SANTAOLALLA e=2 cm CON HUECO Encimera de granito negro Santaolalla de 2 cm de espesor, con hueco para lavabo, incluso p.p. de anclajes, faldón y zócalo, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Aseo masculino	1	1,10				1,10		
							1,10	269,53	296,48
15.02.03.04	u LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm MINUSVÁLIDOS Lavabo GALA modelo Blue o similar, de porcelana vitrificada, 64 x 55 cm, blanco, sin rebosadero y juego de fijación para instalación mural, indicado para movilidad reducida. Aseo minusválidos	1					1,00		
							1,00	91,19	91,19
15.02.03.05	u INODORO GALA SERIE BLUE 71,5x36 cm h=48 cm MINUSVÁLIDOS Inodoro GALA modelo Blue o similar, de porcelana vitrificada, 71,5 x 36 cm y 48 cm de altura, blanco, salida dual, con juego de anclajes. Incluye tanque bajo con doble pulsador y asiento fijo. Aseo minusválidos	1					1,00		
							1,00	337,78	337,78
15.02.03.06	u PORTARROLLOS GALA EMPOTRAR Portarrollos de GALA o similar para empotrar, instalado. aseos públicos	2					2,00		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseo privado	1				1,00			
							3,00	18,06	54,18
15.02.03.07	<b>u ESCOBILLERO GALA PURE A PARED</b> Escobillero GALA modelo Pure o similar. aseos públicos	2				2,00			
	aseo privado	1				1,00			
							3,00	30,67	92,01
15.02.03.08	<b>u LAVABO GALA SERIE STREET SQUARE 60x45 cm para encastrar</b> Lavabo GALA modelo Street Square o similar, de porcelana vitrificada, 55 x 45 cm rectangular, blanco, para instalar con semipedestal, mural o encimera. Con rebosadero y juego de fijación aseos públicos	1				1,00			
	aseo privado	1				1,00			
							2,00	99,55	199,10
15.02.03.09	<b>u INODORO GALA SERIE STREET SQUARE T.BAJO BLANCO</b> Ud. Inodoro GALA modelo Street Square o similar, de porcelana vitrificada, 64 x 35 cm, blanco, para tanque bajo, con salida dual y con juego de anclajes. Para instalación con salida vertical es necesario codo. (Para adaptar a distancia a pared de 210 mm. / ref.: 50463). Para instalación con salida horizontal no es necesario codo. aseos públicos	1				1,00			
	aseo privado	1				1,00			
							2,00	461,02	922,04
15.02.03.10	<b>u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA GAMA MEDIA/ALTA</b> Grifo temporizado mezclador de repisa para lavabo, gama media/alta; cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antirretorno incorporadas, con rompeaguas, caudal 6 l/min, cierre automático 15 ± 5 s; conforme UNE-EN 816:2018 y UNE-EN 19703:2016; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. aseos públicos	2				2,00			
	aseo privado	1				1,00			
							3,00	269,57	808,71
15.02.03.11	<b>u LLAVE DE ESCUADRA PARED 1/2" A 1/2"</b> Llave de corte en escuadra a pared antical con entrada a rosca macho de 1/2" y salida en rosca macho a 1/2". Fabricada en cuerpo y mando en material metálico cromado, con sistema de cuarto de vuelta de accionamiento de apertura y cierre de la válvula. Presión nominal de 16 bar, apta para temperaturas hasta 95 °C. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. cuarto de limpieza	1				1,00			
	armario								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	grifo cubierta	1				1,00			
		2				2,00			
							4,00	9,52	38,08
15.02.03.12	u ESPEJO CIRCULAR D= 750 mm Espejo circular de 750 mm de diámetro y 28 mm de espesor, sin marco, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. aseo privado	1				1,00			
							1,00	160,44	160,44
15.02.03.13	u ESPEJO MARCO ALUMINIO 1000x800 mm C/LED INCORPORADO Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 1000 mm y alto 800 mm, para colocar horizontal, con marco en aluminio, iluminación LED integrada en el espejo de 12 W y grado de protección IP44, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Espejo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. aseos públicos	2				2,00			
							2,00	378,99	757,98
TOTAL APARTADO 15.02.03 APARATOS SANITARIOS .....									3.925,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 FONTANERÍA.....									11.804,54

## SUBCAPÍTULO 15.03 VENTILACIÓN

15.03.01	u EXTRACTOR HELICOIDAL DE TEJADO 2.600 m3/h Extractor helicoidal con base plana para instalación en tejado, para un caudal máximo de 2.600 m3/h, formado por base soporte en chapa de acero, ventilador con hélices en plástico poliamida 6 reforzado con fibra de vidrio, rejilla de protección antipájaros, sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos de bolas, protección IP55, con potencia instalada de 90 W. Acabado anticorrosivo en resina de poliéster. Posibilidad de funcionamiento como ventilador de impulsión. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1				1,00			
							1,00	781,72	781,72
15.03.02	u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 960 m3/h Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 960 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 41 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE-EN ISO 12499:2010, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 43 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. aseos públicos	2				2,00			
	aseo privado	2				2,00			
	cto. limpieza	1				1,00			
	armario								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
15.03.03	<b>u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 3.100 m3/h</b> Ventilador helicoidal mural para un caudal máximo de 3.100 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 150 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE-EN ISO 12499:2010, dirección aire motor-hélice, motor clase F con rodamientos a bolas, protección IP54, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 57 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. túmulo	1				1,00	6,00	182,10	1.092,60
	circulación-preparación	1				1,00			
		1				1,00			
15.03.04	<b>m TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=100 mm</b> Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 100 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. recorrido aseo masculino	1	5,78			5,78	2,00	416,19	832,38
	recorrido aseo minusválidos	1	4,22			4,22			
	conducto común aseos	1	12,86			12,86			
	túmulo	1	4,29			4,29			
		1	0,78			0,78			
		1	2,21			2,21			
	conducto armario	1	2,99			2,99			
		1	1,16			1,16			
	cto. limpieza	1	4,88			4,88			
		1	10,68			10,68			
15.03.05	<b>m TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=150 mm</b> Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 150 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. conductos en sala duelos	1	4,21			4,21	49,85	14,38	716,84
		1	15,19			15,19			
		1	3,78			3,78			
		1	1,17			1,17			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.06	<b>u BOCA EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE BAÑO 15-90 m3/h</b> Boca de extracción de aire autorregulable, de caudal de extracción fijo de 15, 30, 45, 60 o 90 m3/h; para instalación en cuartos de baño o aseos; fabricada en poliestireno blanco, formada por cuerpo de boca redondo, módulo de regulación y rejilla fija desmontable. Totalmente instalada; i/p.p. de manguito de conexión D=125 mm con junta de goma, conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. aseos públicos	2				2,00	24,35	26,12	636,02
	aseo privado	2				2,00			
	cto. limpieza	1				1,00			
	armario	1				1,00			
15.03.07	<b>u REJILLA CUADRADA P/TUBO D=150 mm PLÁSTICO</b> Rejilla decorativa cuadrada para tubo de diámetro 150 mm. Fabricada en plástico de color blanco y lamas finas, para colocación en pared o techo. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. sala duelos	4				4,00	6,00	34,57	207,42
15.03.08	<b>u VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 560 m3/h PARA CÁMARA VENTILACIÓN RAD</b> Ventilador helicoidal para un caudal máximo de 560 m3/h, con una potencia absorbida desc. libre de 36 W. Formado por marco soporte en chapa de aluminio, hélice en chapa de aluminio, rejilla de protección contra contactos según Norma UNE-EN ISO 12499:2010, dirección aire motor-hélice, motor clase B con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, y acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada. Nivel de presión sonora de 38 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB-HS-3. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. ventilación solera y muros ventilados	1				1,00	4,00	33,19	132,76
15.03.09	<b>m TUBO RECTANGULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN 180x90 mm</b> Conducto formado por tubo de PVC rígido rectangular para instalaciones de extracción y/o ventilación, de dimensiones de 180x90 mm, fabricado conforme a la norma UNE-EN 17192:2019; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). Medido en su longitud. tubo extracción cámara muros	1	2,00			2,00	1,00	164,12	164,12
	tubo extracción cámara solera	1	6,00			6,00			
							8,00	30,14	241,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 VENTILACIÓN .....									4.804,98

la siguiente dirección: <https://telematico.codam.org/Visado/validar.jsp>  
Reg. documental T1/002236/2024 Expediente 200685502 Id 2010346089 Fecha 19/02/2024 11:20:38





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 15.04 CLIMATIZACIÓN</b>									
15.04.01	<b>UD EQUIPO REFRIGERACIÓN</b> Equipo de refrigeración tipo split MSH-NF-2024 R-404A o similar, para refrigeración de túmulo para mantenimiento de temperatura hasta 5°C, con potencia nominal de 2.290 w, unidad exterior de ventilación axial para instalación al exterior, unidad interior horizontal, incluso accesorios y pequeño material. túmulo	1					1,00		
15.04.02	<b>UD PUERTA PIVOTANTE FRIGORÍFICA MOD. IPV. COMERCIAL HOJA</b> Puerta frigorífica pivotante, semiencastrada mod. lpv o similar, con un punto de cierre y bisagras, de doble hoja de 75 cm para hueco de dimensiones útiles 1500x2000 mm, de cámara frigorífica, con temperatura de trabajo hasta 0 °C. HOJA: de 75 mm de espesor, con bastidor de perfil estructural de aluminio anodizado, revestimiento en ambas caras de chapa de acero galvanizado, acabado lacado y alma de espuma de poliuretano inyectada a alta presión, de densidad entre 40 y 45 kg/m³, con marco de perfiles con rotura de puente térmico y doble burlete perimetral sobre soporte de PVC; AC-CESORIOS: cerradura con llave, con posibilidad de apertura desde el interior. Colocación en panel frigorífico.	1					1,00	2.472,03	2.472,03
15.04.03	<b>u CONJ. AIRE ACONDICIONADO POR CONDUCTO</b> Conjunto de sistema aire acondicionado por conducto Sky Air Alpha R32 ZBAG140A o similar, diseño integrado R32, de DAIKIN o similar, conjunto RBAG140A o similar se alcanza una eficiencia en frío de y de calor de (SEER y SCOP de 6,42 / 4,34). Unidad exterior modelo RZAG140NV1 marca DAIKIN o similar, monofásica, modelo EPRA14DV37 o similar, con compresor scroll inverter y refrigerante R32. Capacidad calorífica/frigorífica: 13,40 kw y 15,5 kw y COP/EER: 6,42/4,34 para condiciones UNE-EN 14825. Dimensiones 870x1100x460 mm, 95 kg de peso. Unidad interior marca DAIKIN, modelo FBA140A o similar. Dimensiones (AlxAnxPr) 2450x1400x800 mm, peso 46 kg. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB-HE.	1					1,00	1.493,02	1.493,02
15.04.04	<b>u DIFUSOR CIRCULAR D=10" SIN REGULACIÓN</b> Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-25 y RITE (RD 1027/2007).	5					5,00	8.713,92	8.713,92
15.04.05	<b>u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 400x150 mm</b> Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 400x150 mm, incluso con marco de montaje, instalada. Conforme a CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 y RITE (RD 1027/2007).	5					5,00	133,99	669,95
							5,00	59,58	297,90



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.06	m2	CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR A1 APTA O SIMILAR							
	Conducto autoportante de lana mineral Isover Climaver A1 Apta o similar constituido por un panel rígido de lana mineral Isover, con excelente reacción al fuego, de alta densidad, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 valor de coeficiente ponderado de absorción acústica 1,00, clase de estanqueidad D y líneas de marcado MTR.								
	RECORRIDO RETORNO	1	3,97	0,70			2,78		
		1	2,03	0,70			1,42		
		1	5,54	0,70			3,88		
		1	4,12	0,70			2,88		
		1	1,88	0,80			1,50		
		1	3,92	0,80			3,14		
		1	3,34	0,80			2,67		
		1	3,43	1,10			3,77		
	RECORRIDO DIFUSIÓN	1	4,83	0,90			4,35		
		1	1,16	0,90			1,04		
		1	5,87	0,90			5,28		
		1	4,68	0,90			4,21		
		1	3,82	0,90			3,44		
		1	1,84	0,90			1,66		
		1	3,43	1,10			3,77		
							45,79	69,23	3.170,04
15.04.07	m	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8"							
	Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación de calidad de fabricación conforme a la norma UNE-EN 12735-1:2020; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).								
	equipo refrigeración	1	10,00				10,00		
	equipo clima	1	10,00				10,00		
							20,00	26,31	526,20
15.04.08	m2	ENTRAMADO METÁLICO TIPO TRAMEX 30x30/30x2 PARA UDS. EXTE.							
	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	2,50	0,80			2,00		
							2,00	118,79	237,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 CLIMATIZACIÓN.....								17.580,64	



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 15.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
15.05.01	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C								
	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
	zona personal preparación	1					1,00		
	entrada tanatorio	1					1,00		
	cto. limpieza	1					1,00		
							3,00	39,26	117,78
15.05.02	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 2 kg ENVASE ACERO								
	Extintor de CO2, de 2 kg de agente extintor, de eficacia 34B; equipado con soporte y boquilla con difusor. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 6 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
	zona aparcamiento	1					1,00		
							1,00	53,76	53,76
15.05.03	u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2 HOJAS (700+700)x2030 mm								
	Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1500x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 700x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-120-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179:2009 y bombín conforme a UNE-EN 12209:2017. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1:2016+A1:2018 y UNE-EN 13501-2:2019, y CTE DB-SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.								
	paso garaje a zona preparación	1					1,00		
							1,00	701,46	701,46
15.05.04	u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 210x150 mm DIN-A5								
	Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x150 mm (DIN-A5), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada								
	señalización de extintor	3					3,00		
	co2	1					1,00		
							4,00	5,22	20,88



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.05	u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 m Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3. tanatorio zona público	3				3,00			
	tanatorio zona privada	1				1,00			
	garaje	2				2,00			
							6,00	5,41	32,46
15.05.06	u ALARMA ASEO ACCESIBLE INTERRUPT. CUERDA VERTICAL Alarma para aseo o cabina de vestuario accesible formado por kit compuesto por: unidad de control de alarma (receptora) con botón de anulación y led de alta luminosidad; un visor óptico-acústico con led de alta luminosidad y señal acústica de alta sonoridad; un pulsador de reseteo con led de alta luminosidad; un interruptor de activación de alarma de tipo tirador de techo con led de alta luminosidad y con cordón de activación de 2,50 m de longitud regulable, en color rojo y con 2 brazaletes; y un adhesivo de señalización con el símbolo internacional de accesibilidad (SIA) de 110x110 mm. Alimentación del equipo 220-240V, con batería de funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, cableado con manguera multiconductor, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a CTE DB SUA-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1				1,00			
							1,00	520,12	520,12
15.05.07	u MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=110 mm Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 110 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. bajantes de pluviales	4				4,00			
							4,00	101,68	406,72
15.05.08	u JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=100 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC circular de extracción y/o ventilación de diámetro 100 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). conducto extracción de D= 100 mm	2				2,00			
							2,00	106,27	212,54
15.05.09	u JUNTA CORTAFUEGOS TUBO PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=150 mm Junta cortafuegos para tubo de PVC circular de extracción y/o ventilación de diámetro 150 mm, de acción estrangulante en caso de incendio. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007). conducto extracción de D= 150 mm	1				1,00			
							1,00	161,40	161,40



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 PROTECCIÓN CONTRA.....								2.227,12	
--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--

## SUBCAPÍTULO 15.06 SANEAMIENTO

15.06.01	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm					
Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
recorridos en aseo personal							
		1	0,80		0,80		
recorridos en aseos de público							
		1	0,62		0,62		
		1	0,46		0,46		
					1,88	4,90	
15.06.02	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm				9,21	
Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
recorridos jardinerías interiores							
		1	2,36		2,36		
		1	6,37		6,37		
		1	2,16		2,16		
		1	0,80		0,80		
					11,69	5,47	
15.06.03	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm				63,94	
Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
desde bote sifónico							
		1	1,13		1,13		
		1	0,21		0,21		
		1	0,83		0,83		
		1	0,23		0,23		
recorridos en aseo personal							
		1	1,31		1,31		
					3,71	11,68	
15.06.04	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm				43,33	
Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
aseo personal							
		1	3,05		3,05		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseo accesible	1	2,29			2,29			
	aseo masculino	1	1,09			1,09			
							6,43	15,98	102,75
15.06.05	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm							
	Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011								
		3	4,70			14,10			
		1	0,70			0,70			
							14,80	35,06	518,89
15.06.06	u	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO							
	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, i/ conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, conforme UNE-EN 1453-1:2017. I.p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011								
	jardineras interiores	3				3,00			
	jardineras exteriores	4				4,00			
	cuartos húmedos armario	1				1,00			
	cto. limpieza	1				1,00			
							9,00	36,53	328,77
15.06.07	u	BOTE SIFÓNICO PVC INSONORIZADO D=110 mm EMPOTRADO							
	Bote sifónico de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, i/ conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, conforme UNE-EN 1453-1:2017. I.p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011								
	aseos personal	1				1,00			
	público	2				2,00			
							3,00	56,36	169,08

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.08	m <b>COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=110 mm</b> Colector colgado de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. colectores colgados de pluviales	1	6,96			6,96			
							6,96	29,62	206,16
15.06.09	m <b>COLECTOR COLGADO PVC INSONORIZADO D=90 mm</b> Colector colgado de PVC insonorizado, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. colectores colgados de pluviales	1	6,12			6,12			
		1	3,78			3,78			
		1	4,62			4,62			
		1	2,31			2,31			
		1	4,83			4,83			
		1	4,80			4,80			
							26,46	26,59	703,57
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 15.06 SANEAMIENTO.....</b>									<b>2.145,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO 15.07 REGISTROS DE INSTALACIONES</b>									
15.07.01	ud <b>TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 800x800 mm</b> Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 800x800 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. registro de máquina de AA	1				1,00			
	registro de máquina enfriadora	1				1,00			
							2,00	428,00	856,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 15.07 REGISTROS DE .....</b>									<b>856,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIONES.....</b>									<b>79.506,15</b>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 16.01 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN</b>									
16.01.01	M3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE MATERIAL DESBROCE<100km CARGA M								
Carga y transporte de material de desbroce al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 100 km, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.									
(NOTA: la gestión de las tierras de excavación que no se contemplan en esta medición, se encuentra repercutida en la partida correspondiente de movimiento de tierras)									
(NOTA: la gestión de las tierras de excavación que no se contemplan en esta medición, se encuentra repercutida en la partida correspondiente de movimiento de tierras)									
TIERRAS DE DESBROCE									
Superficie de parcela según topográfico									
		1	235,80		0,30		70,74		
a deducir									
acceso de mantenimiento por calle cruces									
		-1	36,73		0,30		-11,02		
ARBUSTOS									
Superficie de parcela según topográfico									
arbustos en el 40% de la parcela									
		1	235,80	0,30	0,40		28,30		
a deducir									
acceso de mantenimiento por calle cruces									
		-1	36,73	0,30	0,40		-4,41		
							83,61	38,24	3.197,25
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y.....</b>									<b>3.197,25</b>

la siguiente dirección: <https://telematico.cdam.org/visado/valida.jsp>  
Reg. documental T1/002238/2024 Expediente 2008865502 Id 2010348069 Fecha 18/02/2024 11:20:38





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 16.02 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>									
<b>APARTADO 16.02.01 NATURALEZA PÉTREA (RESIDUOS DE DEMOLICIÓN)</b>									
16.02.01.01	u ALQUILER DE CONTENEDOR RCD 8 m3 <50 km								
	Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Estos residuos son procedentes de la apertura del hueco del garaje y picado de revestimientos del mismo.	1					1,00		
16.02.01.02	u ALQUILER SACO ESCOMBROS 1 m3						1,00	261,00	261,00
	Servicio de recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje considerando una distancia no superior a 50 Km. Estos residuos son procedentes de la apertura del hueco del garaje y picado de revestimientos del mismo.	4					4,00		
16.02.01.03	m3 CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <50 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO						4,00	29,39	117,56
	Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km y menor de 50 km, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Estos residuos son procedentes de la apertura del hueco del garaje y picado de revestimientos del mismo.								
	apertura de hueco en garaje acceso circulación - preparación del féretro	1	2,06	0,30	2,20		1,36		
	picado de revestimientos ZONA EXISTENTE DE GARAJE PARAMENTOS GARAJE zona aparcamiento acceso	1	1,79	0,01	4,86		0,09		
		1	3,73	0,01	4,86		0,18		
		1	3,80	0,01	4,86		0,18		
		1	0,33	0,01	4,86		0,02		
		1	2,28	0,01	4,86		0,11		
	zona vestíbulo y circulación féretro	1	2,98	0,01	4,86		0,14		
		1	11,06	0,01	4,86		0,54		
		1	2,39	0,01	4,86		0,12		
		1	10,48	0,01	4,86		0,51		
		1	0,63	0,01	4,86		0,03		
		1	0,70	0,01	4,86		0,03		
	a deducir huecos cajas de instalaciones	-1	1,44	0,01	1,20		-0,02		
		-1	0,80	0,01	1,00		-0,01		
		-1	0,57	0,01	1,00		-0,01		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puerta entrada	-2	2,78	0,01	2,50	-0,14			
							3,13	33,40	104,54
TOTAL APARTADO 16.02.01 NATURALEZA PÉTREA .....									483,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 RCD NIVEL 2 RESIDUOS .....									483,10
TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS .....									3.680,35



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 17 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPITULO 17.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>									
17.01.01	<b>u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERIA</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1				1,00			
							1,00	141,67	141,67
17.01.02	<b>u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE</b> Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/X0 o XC1, y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	189,04	189,04
17.01.03	<b>mes ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo para uso de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido dos ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	12				12,00			
							12,00	236,36	2.836,32
17.01.04	<b>mes ALQUILER CASETA ASEO 1,84 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	12				12,00			
							12,00	146,61	1.759,32
17.01.05	<b>mes ALQUILER CASETA PREFABRICADA VESTUARIOS</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.	12				12,00			
							12,00	201,28	2.415,36





## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.06	<b>mes ALQUILER CASETA PREFABRICADA COMEDOR</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura pre-lacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.	12				12,00			
							12,00	324,11	3.889,32
17.01.07	<b>u BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00			
							1,00	81,85	81,85
17.01.08	<b>u ACCESORIOS EN LOCAL PROVISIONAL VESTUARIO</b> Radiador, 10 perchas, 5 bancos para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	1	1,00			1,00			
							1,00	524,23	524,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>									
<b>11.837,11</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 17.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
<b>APARTADO 17.02.01 BARANDILLAS Y VALLADOS</b>									
17.02.01.01	<b>m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS</b> Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	8,00			8,00			
		1	7,45			7,45			
							15,45	8,73	134,88
17.02.01.02	<b>mes ALQUILER BARANDILLA GUARDACUERPOS MADERA</b> Mes alquiler barandilla de protección de perímetros de forjados en la fase de ejecución de la planta, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2,00 m, fijados por soporte transversal o perpendicular, pasadores elásticos (amortizable en 10 usos), tres tabiones de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	5,00			5,00			
							5,00	14,17	70,85
17.02.01.03	<b>m BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJA</b> Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. ZONA DELANTERA	1	7,45			7,45			



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA TRASERA	1	7,39			7,39			
							14,84	9,71	144,10
17.02.01.04	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	4,00			4,00			
							4,00	9,54	38,16
17.02.01.05	mes ALQUILER VALLA CONTENCIÓN PEATONES Alquiler unidad/mes de valla de contención de peatones, metálica, de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	5,00			5,00			
							5,00	4,34	21,70
TOTAL APARTADO 17.02.01 BARANDILLAS Y VALLADOS.									409,69
APARTADO 17.02.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA									
17.02.02.01	u CUADRO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE OBRA Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.	1				1,00			
							1,00	409,94	409,94
17.02.02.02	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE PARA INSTAL. PROVISIONAL OBRA Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.	1				1,00			
							1,00	157,32	157,32
17.02.02.03	u LÁMPARA PORTÁTIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.	5				5,00			
							5,00	4,88	24,40
TOTAL APARTADO 17.02.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA .....									591,66

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 17.02.03 PROTECCIÓN INCENDIOS</b>									
17.02.03.01	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	4,00			4,00			
							4,00	54,17	216,68
17.02.03.02	u EXTINTOR CO2 2 kg ACERO								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	1,00			1,00			
							1,00	105,64	105,64
<b>TOTAL APARTADO 17.02.03 PROTECCIÓN INCENDIOS.....</b>									<b>322,32</b>
<b>APARTADO 17.02.04 PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES</b>									
17.02.04.01	m2 PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL								
	Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	3	2,00	2,00		12,00			
	lucernarios						12,00	8,43	101,16
17.02.04.02	m QUITAMIEDOS PUNTALES Y RED POLIAMIDA								
	Quitamiedos de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, malla de poliamida de paso 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm (amortizable en 3 usos), ganchos al forjado cada 50 cm arriostamiento de barandilla con cuerda de D=10 mm y banderolas de señalización, para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	7,45			7,45			
							7,45	7,98	59,45
<b>TOTAL APARTADO 17.02.04 PROTECCIÓN HUECOS .....</b>									<b>160,61</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 17.02.05 PASARELAS, ANDAMIOS, VISERAS</b>									
17.02.05.01	<b>m PASARELA METÁLICA HORMIGONADO MUROS</b> Pasarela para hormigonar muros de hasta 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3,00 m de longitud (amortizable en 8 usos) y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	20,00			20,00			
							20,00	13,89	277,80
17.02.05.02	<b>mes ALQUILER PASARELA HORMIGONADO MUROS</b> Mes alquiler de pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3,00 m de longitud y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 5 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	3,00			3,00			
							3,00	11,83	35,49
17.02.05.03	<b>m ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,00 m</b> Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,00 m de ancho y 4,00 m de altura, arriostrados cada 2,50 m, con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	1	7,50			7,50			
							7,50	32,99	247,43
17.02.05.04	<b>m MONTAJE DESMONTAJE ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL</b> Montaje y desmontaje de andamio de protección peatonal tubular de acero galvanizado en caliente de 3,25 mm de espesor de pared, con plataformas de acero, anchura de pasillo 1,76 m y altura libre 2,50 m. Según normativa CE (no se incluye m2 de alquiler de andamio).	1	7,50			7,50			
							7,50	77,89	584,18
<b>TOTAL APARTADO 17.02.05 PASARELAS, ANDAMIOS, .....</b>									<b>1.144,90</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 17.02.06 REDES</b>									
17.02.06.01	<b>m</b> <b>RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PLANTA</b>								
	Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm de paso, anudada con cuerda de D=3 mm en módulos de 10x5 m, incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m en tubo de 80x40x1,5 mm colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), según UNE-EN 1263, incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	ZONA DELANTERA	1	7,45			7,45			
	ZONA TRASERA	1	7,39			7,39			
							14,84	17,98	266,82
17.02.06.02	<b>m2</b> <b>RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO</b>								
	Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
		1	21,29	7,45		158,61			
							158,61	4,43	702,64
<b>TOTAL APARTADO 17.02.06 REDES .....</b>									<b>969,46</b>
<b>APARTADO 17.02.07 PROTECCIÓN DE ESPERAS, ARQUETAS Y POZOS</b>									
17.02.07.01	<b>u</b> <b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 cm</b>								
	Tapa provisional para huecos de 63x63 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).								
		1	7,00			7,00			
							7,00	10,03	70,21
17.02.07.02	<b>u</b> <b>TAPA PROVISIONAL POZO 110x100 cm</b>								
	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 110x100 cm, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).								
		1	1,00			1,00			
							1,00	18,66	18,66
17.02.07.03	<b>u</b> <b>TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS</b>								
	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.								
		1	2.000,00			2.000,00			
							2.000,00	0,04	80,00
<b>TOTAL APARTADO 17.02.07 PROTECCIÓN DE ESPERAS,..</b>									<b>168,87</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 17.02.08 PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIÓN DE ESCOMBROS</b>									
17.02.08.01	<b>m BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA</b> Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos), arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.	1	5,00			5,00			
							5,00	88,08	440,40
17.02.08.02	<b>u TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO</b> Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.	1	1,00			1,00			
							1,00	55,29	55,29
17.02.08.03	<b>u MAMPARA DE PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS</b> Protección contra proyección de partículas, formada por mampara plegable móvil, compuesta por tableros de madera, acabado estratificado, de 3x2 m, amortizable en 4 usos.	1				1,00			
							1,00	82,46	82,46
<b>TOTAL APARTADO 17.02.08 PROTECCIÓN CONTRA .....</b>									<b>578,15</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
<b>4.345,66</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 17.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>									
<b>APARTADO 17.03.01 CABEZA</b>									
17.03.01.01	<b>u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES</b> Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	8,00			8,00			
							8,00	5,72	45,76
17.03.01.02	<b>u CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO</b> Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	1,00			1,00			
							1,00	4,40	4,40
17.03.01.03	<b>u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b> Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	3				3,00			
							3,00	2,07	6,21
17.03.01.04	<b>u GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5				5,00			





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.01.05	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5				5,00	5,00	3,23	16,15
17.03.01.06	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	5,00			5,00	5,00	6,75	33,75
17.03.01.07	u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA CON CORDÓN Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables con cordón. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	8,00			8,00	5,00	4,50	22,50
17.03.01.08	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	5,00			5,00	8,00	0,38	3,04
							5,00	1,73	8,65
TOTAL APARTADO 17.03.01 CABEZA.....									140,46

la siguiente dirección: <https://planifica.com.org/validar.jsp>  
Reg. documental T1/002238/2024 Expediente 2010095502 Id 2010346069 Fecha 19/02/2024 11:20:38





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 17.03.02 CUERPO</b>									
17.03.02.01	<b>u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	10,00			10,00			
							10,00	19,15	191,50
17.03.02.02	<b>u TRAJE IMPERMEABLE</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	6,00			6,00			
							6,00	10,70	64,20
17.03.02.03	<b>u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	20,00			20,00			
							20,00	3,40	68,00
17.03.02.04	<b>u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b> Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	4,00			4,00			
							4,00	6,89	27,56
17.03.02.05	<b>u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b> Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	4,00			4,00			
							4,00	4,76	19,04
<b>TOTAL APARTADO 17.03.02 CUERPO .....</b>									<b>370,30</b>

la siguiente dirección: <https://telematicos.ccam.org/visado/validar.jsp>  
Reg. documental TL002238/2024 Expediente 200689502 Id 2010348069 Fecha 19/02/2024 11:20:38







## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 17.03.03 MANOS</b>									
17.03.03.01	<b>u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE</b> Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	12,00			12,00			
							12,00	6,06	72,72
17.03.03.02	<b>u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	4,00			4,00			
							4,00	10,99	43,96
17.03.03.03	<b>u PAR GUANTES RESISTENTES A TEMPERATURA</b> Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 407, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	4,00			4,00			
							4,00	9,59	38,36
<b>TOTAL APARTADO 17.03.03 MANOS .....</b>									<b>155,04</b>
<b>APARTADO 17.03.04 PIES Y PIERNAS</b>									
17.03.04.01	<b>u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	10,00			10,00			
							10,00	31,14	311,40
17.03.04.02	<b>u PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b> Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	2,00			2,00			
							2,00	1,74	3,48
17.03.04.03	<b>u PAR DE POLAINAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b> Par de polainas para extinción de incendios, de fibra nomex aluminizado (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 15090, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	2,00			2,00			
							2,00	27,96	55,92
17.03.04.04	<b>u PAR DE PLANTILLAS RESISTENTES PERFORACIÓN</b> Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	4,00			4,00			
							4,00	2,11	8,44

PRECIO	IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.04.05	<b>u PAR DE RODILLERAS</b> Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5				5,00			
							5,00	5,47	27,35
17.03.04.06	<b>u PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD</b> Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	5				5,00			
							5,00	6,25	31,25
<b>TOTAL APARTADO 17.03.04 PIES Y PIERNAS .....</b>									<b>437,84</b>
<b>APARTADO 17.03.05 ANTICAÍDAS</b>									
17.03.05.01	<b>u EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA</b> Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura en forjados o cubiertas inclinadas, formado por una percha de acero, una eslinga, un arnés y un tubo cónico perdidos embebido en la estructura de hormigón (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Según UNE-EN 360, UNE-EN ISO 1140, UNE-EN 353-2, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	1,00			1,00			
							1,00	50,73	50,73
17.03.05.02	<b>u ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTURÓN</b> Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	1	2,00			2,00			
							2,00	45,96	91,92
<b>TOTAL APARTADO 17.03.05 ANTICAÍDAS.....</b>									<b>142,65</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN...</b>									<b>1.246,29</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 17.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>									
17.04.01	<b>u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD</b> Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	1	1,00			1,00			
							1,00	160,13	160,13
17.04.02	<b>u COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE</b> Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	1	1,00			1,00			
							1,00	97,19	97,19
17.04.03	<b>u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</b> Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	1	12,00			12,00			
							12,00	159,51	1.914,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>									
<b>2.171,44</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 17.05 SEÑALIZACIÓN</b>									
17.05.01	<b>m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	100,00			100,00			
							100,00	1,10	110,00
17.05.02	<b>m BANDEROLA SEÑALIZACIÓN CON POSTES</b> Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido soporte metálico de 1,20 m (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	10,00			10,00			
							10,00	10,03	100,30
17.05.03	<b>u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	4,00			4,00			
							4,00	8,46	33,84
17.05.04	<b>m SEPARADOR DE VÍAS (100x60x40 cm) ROJO Y BLANCO</b> Separador de vías (dimensiones 100x60x40 cm) rojo y blanco, fabricado en polietileno estabilizado a los rayos UV, con orificio de llenado en la parte superior para lastrar con agua 20 cm y tapón rosca-do hermético para el vaciado (amortizable en 4 usos).	1	10,00			10,00			
							10,00	13,76	137,60



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.05	u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	4,00			4,00			
							4,00	5,43	21,72
17.05.06	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	1,00			1,00			
							1,00	11,54	11,54
17.05.07	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	2,00			2,00			
							2,00	18,57	37,14
17.05.08	u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	1,00			1,00			
							1,00	23,43	23,43
17.05.09	u SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	1,00			1,00			
							1,00	23,36	23,36
17.05.10	u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	1,00			1,00			
							1,00	25,00	25,00
17.05.11	u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	1	1,00			1,00			
							1,00	26,20	26,20
17.05.12	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.								

## CONSTRUCCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA

[illegible]

En Madrid, enero de 2024

## EL AUTOR DEL PROYECTO

DE FRUTOS  
Alberto de Frutos Sanz  
**SANZ ALBERTO**  
- 02901011K

Firmado digitalmente  
por DE FRUTOS SANZ  
ALBERTO - 02901011K  
Fecha: 2024.02.12  
22:47:25 +01'00'