

# IV. MEDICIÓN







# Presupuesto parcial nº 1 Arqueológia

N°	Ud	Descripción						Medición
1.1	Ud	Seguimiento arque	ológico y memo	oria de resultados.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			1,00				1,000	
							1,000	1,000
						Total	Ud:	1,000
1.2	Pa	Excavación manual arqueológica incluy especializado. Acop profundidad: 15 m3	endo las medio pio en área cero	das de seguridad i cana de excavació	necesarias. Utilizaci n una superficie de	ón de persona		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			1,00				1,000	
						_	1,000	1,000

A <sub>o</sub>	Ud	Descripción					Medición	
2.1	M²	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: árboles, plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente. Incluso transporte de la maquinaria, carga a camión sin incluir transporte a vertedero. Según NTE-ADE. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Remoción, retirada y disposición de los materiales objeto de desbroce. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1.451,34	-			1.451,340		
					_	1.451,340	1.451,340	
					Tota	l m²:	1.451,340	
		línea de la cresta del corte de tierr de perfil en bordes ataluzados en Protección del desmonte frente a parte de las aguas de escorrentía. uso de toldos. Parte proporcional Criterio de medición de proyecto: topográficos de Proyecto, que def	las aristas de pie, filtraciones y accio Protección de las de medios auxiliar volumen medido s	quiebros y coronaciones de erosión o de tierras durante el tra es. obre los perfiles de	ón. Refino de smoronamier ansporte medi los planos	taludes. ito por		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
perfil	4-5	0,06		100 00 15 00		0,060	5, 0, 3, 40, 50	
perfil	5-6	0,28				0.280		
-	6-7					0,200		
perfil		19,14				19,140		
perfil perfil	7-8	19,14 50,68				- 2		
						19,140		
perfil	8-9	50,68				19,140 50,680		
perfil perfil perfil	8-9	50,68 47,94				19,140 50,680 47,940		
perfil perfil perfil perfil	8-9 9-10	50,68 47,94 26,58				19,140 50,680 47,940 26,580		
perfil perfil perfil perfil perfil	8-9 9-10 10-11 11-12 12-13	50,68 47,94 26,58 17,65 11,32 5,99				19,140 50,680 47,940 26,580 17,650 11,320 5,990		
perfil perfil perfil perfil perfil	8-9 9-10 10-11 11-12	50,68 47,94 26,58 17,65 11,32			_	19,140 50,680 47,940 26,580 17,650 11,320	227, 970	

Total m<sup>2</sup> .....: Formación de terraplenado a cielo abierto para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material de la propia excavación, según PG-3, y posterior compactación mediante equipo mecánico hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según NLT-108 (no incluido en este precio), y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. Según NTE-ADE y PG-3. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Acopio de materiales. Replanteo general y filación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del

general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terrapién. Excavación de la capa vegetal de la base y preparación de la superficie de apoyo. Carga, transporte y extendido por tongadas. Regado de las mismas. Compactación por tongadas. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Protección del terraplenado frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: volumen medido sobre los perfiles de los planos especificas de Proyecto: volumen medido sobre los perfiles de los planos

topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
perfil 1-2	52,33				52,330	
perfil 2-3	101,04				101,040	
perfil 3-4	80,18				80,180	
perfil 4-5	54,64				54,640	
perfil 5-6	35,36				35,360	
perfil 6-7	7,86				7,860	
perfil 7-8	1,22				1,220	
perfil 8-9	0,54				0,540	
perfil 9-10	1,18				1,180	
perfil 10-11	2,01				2,010	
perfil 11-12	4,38				4,380	
perfil 12-13	7,52				7,520	
perfil 13-14	1,01				1,010	
				_	349,270	349,270

CONSOLIDACIÓN Y MUSEALIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DEL CASTILLO DE ALJAU

2.3

227,970

•	Ud	Descripción			Tota	m³:	Medición 349,270
.4	M3	Excavación de tierras a cielo abi- profundidad de 2 m, en suelos co alcanzar la cota de profundidad i retirada de los materiales excava NTE-ADV. Incluye: Replanteo general y fija camillas en las esquinas y extren horizontales y extracción de tier las tierras. Protección de la exca	ohesivos de arcilla : ndicada en el Proye idos y carga a cami ción de los puntos y nos de las alineacio ras. Refinado de for vación frente a filtra	semidura, con medi acto. Incluso transp ón sin incluir transp or niveles de referenci anes. Excavación en acciones y acciones	entaciones has os mecánicos, orte de la maqu oorte a verteder cia. Colocación i sucesivas frar ano, con extrac de erosión o	ta una hasta inaria, o. Según de las ajas ción de	
		desmoronamiento por parte de la auxiliares.	as aguas de escorre	ntia. Parte proporc	onal de medios	•	
		Criterio de medición de proyecto					
	1-	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
pasare	ıa	4,00 4,00	1,00 0,60	1,00 2,95	0,60 0,60	2,400 4,248	
		1,00	1,00	1,00	0,50	0,500	
muro		1,00	0,60	7,91	0,60	2,848	
muro		1,00	0,60	0,66	0,60	0,238	
		1,00	0,60	13,01	0,60	4,684	
		1,00	0,40	3,80	0,50	0,760	
		2,00	1,20	1,20	0,60	1,728	
		2,00	1,20	1,20	0,00	17,406	17,406
					Tota	m³:	17,406
		Incluye: El transporte y movimier carga y descarga de los camione comprobando la densidad y las r niveles mediante toques, maestra Colocación del mallazo con sepa hormigón. Aplicación manual de cubrición del hormigón fresco. A total y posterior estampación de limpieza del pavimento con máquimpermeabilizante de acabado pafrente a lluvias, heladas y temper hasta que transcurra el tiempo po Criterio de medición de proyecto	is. Preparación de la asantes. Replanteo as de hormigón o ra tradores homologad mortero coloreado plicación del desm texturas mediante uina de agua de alta ara el curado del ho raturas elevadas. Previsto. Parte propo : superficie medida	a superficie de apoy de las juntas de ho solas. Riego de la si solas. Vertido, extend endurecedor, aseg oldeante hasta cons noldes. Ejecución el presión. Aplicación rmigón. Protección ortección del firme i orcional de medios a según documentad	vo del hormigór rmigonado. Tei uperficie base. Ido y compacta urándose de la seguir una cubr le juntas. Lavado de la resina del hormigón la rente al tránsita uxiliares. Elón gráfica de	n, ndido de ción del total ición lo y resco o pesado Proyecto.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		102,00			_	102,000	102.000
					Tota	102,000 m <sup>2</sup> :	102,000
.6	Wa	Formación de relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal, realizado según NLT-107 (no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.  Incluye: Acopio de materiales. Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Riego de la capa. Compactación y nivelación. Protección del relleno frente al paso de vehículos para evitar rodaduras. Parte proporcional de medios auxiliares.					
		Criterio de medición de proyecto			and -		0
		Uds. 1,00	Largo 102,00	Ancho	0,20	Parcial 20,400	Subtotal
		1,00	351,61		0,20	70,322	
		1,00	331,61		0,20	90,722	90,722
					Tota		90,722
.7	Ma	Formación de relleno a cielo abie transporte y descarga a pie de ta		a 30 mm de diáme		m°: ga,	30,122

		Criterio de medición de pr	oyecto: v	olumen medido s	egún documentació	n gráfica de P	royecto.	
		Ud	s.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtot
zona 1		1,0	00	229,25		0,15	34,388	
zona 2		1,0	00	74,95		0,15	11,243	
						_	45,631	45,6
						Tota	l m³:	45,6
.8	Μ°	Formación de relleno a cle ; y compactación en tonga mecánico formado por roc compactación no inferior a según NLT-107 (no incluid de los áridos a utilizar en l incluye: Acopio de materia material de relleno en cap- Protección del relleno frer medios auxiliares. Criterio de medición de pr	idas suce lillo vibra al 95% de o en este os trabaji ales. Tran as de gro ite al paso	sivas de 30 cm d torio tándem arti la máxima obten precio). Incluso os de relleno y hu sporte y descarg sor uniforme. Rie o de vehículos pa	e espesor máximo n culado, hasta alcanz ida en el ensayo Pro carga, transporte y imectación de los m a del material a pie e go de la capa. Com ra evitar rodaduras.	nediante equip ar un grado de octor Normal, r descarga a ple iismos. de tajo. Extendo oactación y niv Parte propord	ealizado de tajo lido del velación. donal de	
		Ud	s.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtof
zona 1		1,0	00	99,71		0,10	9,971	
zona 2		1,0	00	58,21		0.10	5,821	
zona 3		1,0	00	97,04		0.10	9,704	
zona 4		1,0	00	147,09		0,10	14,709	
							40,205	40,20
						Tota	l m³:	40,20
.9	M2	Suelo estabilizado in situ						
		una dotación de cal de 6 k	-					
		Ud		Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subto
		359,0	)8			_	359,080	
							359,080 m2:	359,0 359,0
		incluido), de 2,0 m de anci	s.	lecho de grava d Largo	e 4cm de espesor, jo Ancho	unta de 3 - 10 d Alto	Parcial	Subto
							10,210	
			30				10,210 11,300	
		11,	30			_	11,300 21,510	
.11	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc	lietileno d errenos p trato con as, inclus adas con	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5%	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. pa o.	y 340 g/m2, qu lante su rellen v anclada al ter ra anclaje en	11,300 21,510 I MI: ue facilita o con	21,5 21,5
	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc	lietileno e errenos p trato con as, inclus adas con	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de za	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. pa	y 340 g/m2, qu lante su rellen v anclada al tei	11,300 21,510 I MI: ue facilita o con reno	21,5
.11	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc	lietileno e errenos p trato con as, inclus adas con	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5%	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. pa o.	y 340 g/m2, qu lante su rellen v anclada al ter ra anclaje en	11,300 21,510 I MI: ue facilita o con reno Parcial 254,410	21,5
.11	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc	lietileno e errenos p trato con as, inclus adas con	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5%	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. pa o.	y 340 g/m2, qu iante su rellen: / anclada al tei /a anclaje en Alto	11,300 21,510 I MI: ue facilita o con rreno Parcial 254,410 254,410	21,5 Subto 254,4
	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc	lietileno o errenos p trato con as, inclus adas con is. 41	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5% Largo	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. pa 6. Ancho	y 340 g/m2, qu lante su rellen y anclada al ter ra anclaje en Alto — Total	11,300 21,510 I MI: de facilita o con reno Parcial 254,410 254,410 m2:	21,5 Subto 254,4
.11		Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc Uc 254.	lietileno e errenos p trato con as, inclus adas con s. 41 base de gramos estabiliza	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5% Largo	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. pa 6. Ancho	y 340 g/m2, qu lante su rellen y anclada al ter ra anclaje en Alto — Total	11,300 21,510 I MI: de facilita o con reno Parcial 254,410 254,410 m2:	21,5 Subto 254,4 254,4
		Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc Uc 254, Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de	lietileno o errenos p trato con as, inclus adas con s. 41 base de gramos estabiliza	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5% Largo 20 gramos de ser	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. par b. Ancho nilla de pratenses, s	y 340 g/m2, quiante su rellen vanclada al ter va anclaje en Alto Total i gramos de ar	11,300 21,510 I MI: De facilita De con Teno Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,	21,5 Subto 254,4 254,4
		Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en ti tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254, Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 de abono y 20 gramos de	lietileno o errenos p trato con as, inclus adas con s. 41 base de gramos estabiliza	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5% Largo 20 gramos de ser	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. par b. Ancho nilla de pratenses, s	y 340 g/m2, quiante su rellen vanclada al ter va anclaje en Alto Total i gramos de ar	11,300 21,510 I MI: ue facilita o con reno Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,	21,5 Subto 254,4 254,4 Subto
.12	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254, Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de Uc	lietileno o errenos p trato con as, inclus adas con is. 41 base de gramos estabiliza is.	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5% Largo 20 gramos de ser dor, totalmente te Largo	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. par b. Ancho nilla de pratenses, s	y 340 g/m2, quiante su rellen anclada al ter a anclaje en Alto Total i gramos de ar	11,300 21,510 I MI: the facilitate of contreno Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,	21,5 Subto 254,4 254,4 Subto
.12		Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254, Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de Uc 254,	lietileno o errenos p trato con as, inclus adas con is. 41 base de gramos estabiliza is.	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5% Largo 20 gramos de ser dor, totalmente te Largo	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. par 5. Ancho nilla de pratenses, 5 erminado. Ancho	y 340 g/m2, quiante su rellen v anclada al ter ra anclaje en Alto Total 5 gramos de ar Alto	11,300 21,510  I MI: ue facilita o con rreno  Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,  Parcial 254,910 254,910 254,910 m2:	21,5 Subto 254,4 254,4 Subto 254,9
.12	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254, Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de Ud 254,	dietileno o errenos p trato con as, inclus adas con is. 41 base de gramos estabiliza is.	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zar un solape del 5% Largo  20 gramos de ser dor, totalmente te Largo  alada	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. par b. Ancho nilla de pratenses, s	y 340 g/m2, quiante su rellen anclada al ter a anclaje en Alto Total i gramos de ar	11,300 21,510  I MI: ue facilita o con rreno  Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,  Parcial 254,910 254,910 m2: Parcial	
.12	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254, Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de Ud 254,	dietileno o errenos p trato con as, inclus adas con is. 41 base de gramos estabiliza is.	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zai un solape del 5% Largo 20 gramos de ser dor, totalmente te Largo	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. par 5. Ancho nilla de pratenses, 5 erminado. Ancho	y 340 g/m2, quiante su rellen v anclada al ter ra anclaje en Alto Total 5 gramos de ar Alto	11,300 21,510  I MI: De facilita o con reno  Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,  Parcial 254,910 254,910 254,910 m2: Parcial 32,500	21,5' Subtol 254,4' 254,4' Subtol 254,9' Subtol
12	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en t tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254, Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de Ud 254,	dietileno o errenos p trato con as, inclus adas con is. 41 base de gramos estabiliza is.	obres, de pendie hidrosiembra, pr so apertura de zar un solape del 5% Largo  20 gramos de ser dor, totalmente te Largo  alada	nte media-alta, med esentada en rollos y nja de 15x15 cm. par 5. Ancho nilla de pratenses, 5 erminado. Ancho	y 340 g/m2, quiante su rellen anclada al ter ra anclaje en Alto Total i gramos de ar Alto Total	11,300 21,510  I MI: ue facilita o con reno  Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,  Parcial 254,910 254,910 m2: Parcial 32,500 32,500	21,5 Subto 254,4 254,4 Subto 254,9 Subto 32,5
12	M2	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254,  Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de Uc 254,  Traviesa de madera totalm Uc pal 10,	lietileno o errenos p trato con as, inclus adas con s. 41 base de gramos estabiliza is. 91	obres, de pendie hidrosiembra, proso apertura de zar un solape del 5% Largo  20 gramos de ser dor, totalmente te Largo  alada  Largo  3,25  trado para protec	nte media-alta, med esentada en rollos y ja de 15x15 cm. par b. Ancho  Ancho  Ancho  Ancho  Ancho	y 340 g/m2, quiante su rellen y anclada al ter ra anclaje en Alto Total Gramos de ar Alto Total	11,300 21,510  I MI: De facilita o con reno  Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,  Parcial 254,910 254,910 m2: Parcial 32,500 32,500 I MI:	21,5 Subto 254,4 254,4 Subto 254,9 Subto 32,5
.12	M1	Malla tridimensional de poel desarrollo de suelo en tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254,.  Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de Uc 254,.  Traviesa de madera totalm pal 10,0  Retirada de geotextil y are medios manuales, incluso	lietileno o errenos p trato con as, inclus adas con s. 41 base de gramos estabiliza is. 21	obres, de pendie hidrosiembra, proso apertura de zar un solape del 5% Largo  20 gramos de ser dor, totalmente te Largo  alada Largo 3,25  trado para protecransporte a verte	nte media-alta, med esentada en rollos y ja de 15x15 cm. par b. Ancho  Ancho  Ancho  Ancho  Ancho	y 340 g/m2, quiante su rellenir anclada al terra anclade en Alto  Total gramos de ar Alto  Total Alto  Total Alto  Total Alto	11,300 21,510  I MI: De facilita o con reno  Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,  Parcial 254,910 254,910 m2: Parcial 32,500 32,500 I MI: or	21,5 Subto  254,4 Subto  254,9 Subto  32,5 32,5
.12	M1	Malla tridimensional de po el desarrollo de suelo en tierra o proyección de sus mediante piquetas metálic coronación de talud.Coloc 254,  Hidrosiembra en taludes a 300 gramos de mulch, 40 g de abono y 20 gramos de Uc 254,  Traviesa de madera totalm Uc pal 10,	lietileno o errenos p trato con as, inclus adas con s. 41 base de gramos estabiliza is. 21	obres, de pendie hidrosiembra, proso apertura de zar un solape del 5% Largo  20 gramos de ser dor, totalmente te Largo  alada  Largo  3,25  trado para protec	nte media-alta, med esentada en rollos y ja de 15x15 cm. par b. Ancho  Ancho  Ancho  Ancho  Ancho	y 340 g/m2, quiante su rellen y anclada al ter ra anclaje en Alto Total Gramos de ar Alto Total	11,300 21,510  I MI: De facilita o con reno  Parcial 254,410 254,410 m2: bustivas,  Parcial 254,910 254,910 m2: Parcial 32,500 32,500 I MI:	21,5 Subto 254,4 254,4 Subto 254,9 Subto 32,5



 N°
 Ud
 Descripción
 Medición

 Total m2
 ......:
 250,000

..........

#### Presupuesto parcial nº 3 Cimentaciones

Ma	Ua	Descripcion	edicion
3.1	M <sup>3</sup>	Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/lla fabricado en central y	
		vertido con cubilote, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía	

aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 90 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas. Ejecutada según NTE-CSZ.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de la armadura, incluido arranque de pilares, con separadores homologados. Colocación de pasatubos. Vertido y vibrado del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Protección y señalización de las armaduras sallentes de espera. Limpieza final de la base del soporte. Parte proporcional de medios auxiliares

Criterio de medición de proyecto: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pasarela	4,00	1,00	1,00	0,50	2,000	
	4,00	0,60	2,95	0,50	3,540	
	1,00	1,00	1,00	0,40	0,400	
muro	1,00	0,60	7,91	0,50	2,373	
	1,00	0,60	0,66	0,50	0,198	
	1,00	0,60	13,01	0,50	3,903	
	1,00	0,40	3,80	0,40	0,608	
	2,00	1,20	1,20	0,50	1,440	
					14,462	14,462

14,462

Formación de capa de hormigón de limpieza y enrase de 10 cm de espesor, mediante el vertido 3.2 con cubilote de hormigón en masa HM-10/B/20/I fabricado en central en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado mediante riego que no produzca deslavado. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pasarela	4,00	1,00	1,00		4,000	
	4,00	0,60	2,95		7,080	
	1,00	1,00	1,00		1,000	
muro	1,00	0,60	7,91		4,746	
	1,00	0,60	0,66		0,396	
	1,00	0,60	13,01		7,806	
	1,00	0,40	3,80		1,520	
	2,00	1,20	1,20		2,880	
				_	29,428	29,428

29,428

Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/lla fabricado en central y vertido con cubilote, hormigonada contra el terreno en excavación previa, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 50 kg/m², elaborado, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE. Incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de 3.3 instalaciones proyectadas. Ejecutada según NTE-CSZ.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de la armadura, incluido arranque de pilares, con separadores homologados. Colocación de pasatubos. Vertido y vibrado del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Protección y señalización de las armaduras salientes de espera. Limpieza final de la base del soporte. Parte proporcional de medios auxiliares

Criterio de medición de proyecto: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1,00	62,50	0,30	0,30	5,625	
				5,625	5,625
			Tota	l m³:	5,625

### Presupuesto parcial nº 4 Estructuras

4.1	Ud	Descripción Suministro y montaje de placa de a					Medición		
	Ud	UNE-EN 10025 en perfil plano, de 250x250 mm y espesor 15 mm, con cuatro garrotas soldadas de acero corrugado B 500 S UNE 36068 de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total.  Trabajado y montado en taller y colocado en obra. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo. Según NTE-EAS y NBE-EA-95. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional. Nivelación y aplomado. Comprobación final del aplomado. Aplicación de pintura antioxidante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.  Criterio de medición de proyecto: peso nominal, según documentación gráfica de Proyecto.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota		
		14,00				14,000			
						14,000	14,000		
					Total	Ud:	14,000		
.2	Kg	Suministro y montaje de acero lam JR, según UNE-EN 10025, en perfil IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para sen taller y colocado en obra. Incluscartelas, piezas especiales, despu plomo. Según NTE-EAS y NBE-EA Incluye: El transporte y movimient carga y descarga de los camiones Limpieza y preparación de las mis y aplomado. Ejecución de las unio antioxidante. Eliminación de resto proporcional de andamiajes y med Criterio de medición de proyecto:	les laminados en cioportes, mediantes op ple preparacintes y dos manos 95.  o vertical y horizoi. Replanteo y marcimas. Colocación y nes. Comprobaciós, Ilmpieza final y rilios auxiliares.	aliente, piezas simp o uniones soldadas; ión de bordes, sold de imprimación con ntal de los materiale ado de ejes sobre p fijación provisional in final del aplomad- retirada de escombr	eles de las seri- trabajado y m- aduras, cortes e pintura de mi- es en obra, incloiacas de ancia del soporte. No. Aplicación do os a vertedero	es IPN, ontado , pletinas, nio de uso uje. livelación e pintura . Parte			
		Uds.	peso nominai, seg Largo	Ancho	granca de Proy Alto	Parcial	Subtota		
		10,00	2,19	Alicilo	7,90	173,010	Subiola		
		2,00	1,83		7,90	28,914			
		2.00	0,60		7,90	9,480			
		2,00	0.40		8,69	6,952			
		12,00	0,40		7,90	37,920			
					_	256,276	256,27		
.3	Kg	Suministro y montaje de acero laminado A 42 b, acabado galvanizado, según NBE-EA-95 / S 275 JR, según UNE-EN 10025, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas, trabajado y montado en taller y colocado en obra. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo. Según NTE-EAV y NBE-EA-95. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de la viga en sus apoyos. Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Limpieza, colocación y fijación provisional de la viga. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones. Aplicación de pintura antioxidante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamlajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: peso nominal, según documentación gráfica de Proyecto.							
		Eliminación de restos, limpieza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto:	al y retirada de es	ún documentación	gráfica de Proy	vecto.			
		Eliminación de restos, limpieza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds.	al y retirada de esc peso nominal, seg Largo	ún documentación ( Ancho		recto. Parcial	Subtota		
		Eliminación de restos, limpieza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00	al y retirada de esc peso nominal, seg Largo 2,19	ún documentación ( Ancho 18,80	gráfica de Proy	Parcial 82,344	Subtota		
		Eliminación de restos, limpieza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83	ún documentación s Ancho 18,80 18,80	gráfica de Proy	Parcial 82,344 34,404	Subtota		
		Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00 1,00	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54	ún documentación ( Ancho 18,80 18,80 18,80	gráfica de Proy	Parcial 82,344 34,404 329,752	Subtota		
		Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00 1,00 1,00	al y retirada de esi peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62	Ancho 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80	gráfica de Proy	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656	Subtota		
		Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00 1,00 1,00	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92	Ancho 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90	gráfica de Proy	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768	Subtota		
		Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92 1,93	Ancho 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90 12,90	gráfica de Proy	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768 149,382	Subtota		
		Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92 1,93 17,54	Ancho 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90 12,90 12,90	gráfica de Proy	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768 149,382 226,266	Subtota		
		Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92 1,93	Ancho 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90 12,90	gráfica de Proy	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768 149,382 226,266 28,251			
		Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92 1,93 17,54	Ancho 18,80 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90 12,90 12,90	gráfica de Proy Alto	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768 149,382 226,266 28,251 1.168,823	1.168,82		
	MI	Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds. 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92 1,93 17,54 2,19	ún documentación ( Ancho 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90 12,90 12,90 12,90	gráfica de Proy Alto	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768 149,382 226,266 28,251 1.168,823	1.168,82		
	мі	Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds.  2,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92 1,93 17,54 2,19	ún documentación ( Ancho 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90 12,90 12,90 12,90	gráfica de Proy Alto	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768 149,382 226,266 28,251 1.168,823	1.168,823 1.168,823		
4	мі	Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds.  2,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 Entablado de ecotraviesa 2 m de a la estructura principal.	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92 1,93 17,54 2,19	4ncho 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90 12,90 12,90 12,90 ctura metálica, unide	gráfica de Proy Alto ————————————————————————————————————	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768 149,382 226,266 28,251 1.168,823 I kg: nillería a  Parcial 20,000	1.168,823 1.168,823		
4	MI	Eliminación de restos, limpleza fin andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Uds.  2,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1	al y retirada de es peso nominal, seg Largo 2,19 1,83 17,54 15,62 1,92 1,93 17,54 2,19	4ncho 18,80 18,80 18,80 18,80 12,90 12,90 12,90 12,90 ctura metálica, unide	gráfica de Proy Alto ————————————————————————————————————	Parcial 82,344 34,404 329,752 293,656 24,768 149,382 226,266 28,251 1.168,823 I kg: millería a Parcial	1.168,823 1.168,823 Subtota		

#### Presupuesto parcial nº 4 Estructuras

#### Ud Descripción Medición

acero laminado en frío de diámetro 60 mm y montantes de perfil en T80 de acero corten de 90 mm con una separación de 320 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de malla de simple torsión y cable de acero, rodapie inferior de pletina de acero de 100 mm y 5 mmm de espesor. Todos los elementos metálicos con tratamiento galvanizado. Incluso p/p de patas de agarre y fijación del pasamanos metálico mediante

atornillado en hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos mescados. Aplamentos de los puntos de marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al anclaje. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Protección de la barandilla contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de obra. Montaje de elementos complementarios. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
perimetro	42,00				42,000	
					42,000	42,000
				Tota	l m:	42,000

4.6 Suministro y colocación de barandilla de 100 cm de altura formada por: bastidor compuesto de doble barandal superior y barandal inferior de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 60 mm y montantes de perfil en T80 de acero corten de 90 mm con una separación de 200 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de malla de simple torsión y cable de acero. Todos los elementos metálicos con tratamiento galvanizado. Incluso p/p de patas de agarre y fijación del pasamanos metálico mediante atornillado en hormigón con tacos de expansión, tornillos de acero y pasta química (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones de la barandilla al anclaje. Resolución de las uniones entre tramos de barandilla. Protección de la barandilla contra golpes o cargas debidas al acarreo de materiales o a las actividades de obra. Montaje de elementos complementarios. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares

Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado 1	15,80				15,800	
Alzado 2	12,13				12,130	
tramo 1	15,80				15,800	
tramo 2	13,13				13,130	
tramo 3	9,91				9,910	
				_	66,770	66,770
				Tota	al m:	66,770



# Presupuesto parcial nº 5 Consolidación

1°	Ud	Descripción						Medición
5.1	M2				ro de cal, incluso li:	mpieza. No se	incluyen,	
		ni medios de eleva	icion y andamiaje Uds.	e. Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
muro ma	mnost	teria	ous.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
cara 1	inposi	teria	36,67				36.670	
cara 2			4,64				4,640	
cara 3			22,82				22,820	
cui u o			22,02				64,130	64,130
						Total	m2:	64,13
i.2	M2	consolidación; me superficies, aspira de elementos a co	diante cepillado i do de elementos ntenedor para po	manual con utens sueltos o disgreg esterior transporte	orizontales para su ilio de cerdas suave ados con aspirador a vertedero. Todo e bira). Medida la sup	posterior es en todas las r electrico, trar ello bajo la sup	s nsporte pervisión	
_			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
muro ma	ampost	teria						
cara 1			36,67				36,670	
cara 2			4,64				4,640	
сага 3			22,82				22,820	
planta								
Muralla			23,98				23,980	
Vivienda	Ü		1,38				1,380	
			11,92				11,920	
muros d	e tapia	I						
cara 1			18,02				18,020	
cara 2			13,46				13,460	
			11,92				11,920	
muros d	e adob	e	35,08				35,080	
							179,890	179,890
	М3	enlucidos, en esta con carga. Con hu	do de conservaci mectado y sellad	ión malo, por med lo de grietas previ	suras y uniones ent lo de morteros esp o. Terminación de c	re enfoscados eciales tipo pa consolidación	m2: y sta de cal	
i.3	М3	enlucidos, en esta con carga. Con hu	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque Uds.	ión malo, por med lo de grietas previ	lo de morteros espe	re enfoscados eciales tipo pa consolidación	m2: y sta de cal de	179,890
.3	M3	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque	ión malo, por med lo de grietas previ eño formato, limpi	lo de morteros espe o. Terminación de d eza y eliminación de	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e residuos de	y sta de cal de Parcial 0,560	179,890 Subtota
.3	M3	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque Uds.	ión malo, por med lo de grietas previ eño formato, limpi	lo de morteros espe o. Terminación de d eza y eliminación de	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e residuos de Alto	y sta de cal de Parcial 0,560 0,560	179,890 Subtota
	M3	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque  Uds.  0,56	ión malo, por med lo de grietas previ ño formato, limpi Largo superficies arqueo lor de agua cal en	io de morteros espo De Terminación de eza y eliminación de Ancho Ancho Iógicas de estructu 4 capas. Medida la	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e residuos de Alto — Total ras degradada	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3:	179,890 Subtota 0,560 0,560
	M2	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.  Consolidación con mediante aplicació ejecutada.	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque Uds. 0,56	ión malo, por med lo de grietas previ ño formato, limpi Largo superficies arqueo	io de morteros espo o. Terminación de de eza y eliminación de Ancho	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e e residuos de Alto Total ras degradada superficie reln	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3: ssenente	179,890 Subtota 0,560 0,560
muros d	M2	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.  Consolidación con mediante aplicació ejecutada.	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque  Uds.  0,56  a agua de cal de sen con pulverizad  Uds.	ión malo, por med lo de grietas previ ño formato, limpi Largo superficies arqueo lor de agua cal en	io de morteros espo De Terminación de eza y eliminación de Ancho Ancho Iógicas de estructu 4 capas. Medida la	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e e residuos de Alto Total ras degradada superficie reln	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3: ssenente	179,890 Subtota 0,560 0,560
j.4	M2	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.  Consolidación con mediante aplicació ejecutada.	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque  Uds.  0,56  a agua de cal de s on con pulverizad  Uds.  18,02	ión malo, por med lo de grietas previ ño formato, limpi Largo superficies arqueo lor de agua cal en	io de morteros espo De Terminación de eza y eliminación de Ancho Ancho Iógicas de estructu 4 capas. Medida la	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e e residuos de Alto Total ras degradada superficie reln	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3: as nente Parcial	179,890 Subtota 0,560 0,560
muros d	M2	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.  Consolidación con mediante aplicació ejecutada.	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque  Uds.  0,56  a agua de cal de sen con pulverizad  Uds.	ión malo, por med lo de grietas previ ño formato, limpi Largo superficies arqueo lor de agua cal en	io de morteros espo De Terminación de eza y eliminación de Ancho Ancho Iógicas de estructu 4 capas. Medida la	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e e residuos de Alto Total ras degradada superficie reln	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3: ss nente Parcial 18,020 13,460	179,890 Subtota 0,560 0,560 Subtota
muros d	M2	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.  Consolidación con mediante aplicació ejecutada.	do de conservaci mectado y sellad patulas de peque  Uds.  0,56  a agua de cal de s on con pulverizad  Uds.  18,02	ión malo, por med lo de grietas previ ño formato, limpi Largo superficies arqueo lor de agua cal en	io de morteros espo De Terminación de eza y eliminación de Ancho Ancho Iógicas de estructu 4 capas. Medida la	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e residuos de Alto Total ras degradada superficie rein Alto	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3: as nente Parcial	31,48
muros di cara 1 cara 2	M2	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.  Consolidación con mediante aplicació ejecutada.  Ejecución de muro mamposteria, fabrisin labrar, colocad muros de espesor rejuntado. Incluye: El transpocarga y descarga de miras en las esto primera hilada. Con paramento. Protec elevadas. Eliminac proporcional de ar Criterio de medición superficies con superficies con medición.	uds.  Uds.  0,56  agua de cal de sin con pulverizad  Uds.  18,02  13,46  de mampostería  icada con mampo os con mortero ovariable, hasta 10  vate y movimiento de los camiones. quinas. Tendido o locación de los n do su posición r ción de restos, lin damiajes y mediamiajes y mediamia y mediamiajes y mediamia y	ión malo, por medio de grietas previenos formato, limpio Largo  Largo  superficies arqueo lor de agua cal en Largo  Largo  Largo  vertical y horizor Replanteo de los de hilos entre mira mampueste sobre mediante sobre ecién ejecutada fropieza final y retiraos auxiliares.	io de morteros espo De Terminación de eza y eliminación de Ancho Ancho Iógicas de estructu 4 capas. Medida la	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e residuos de Alto  Total ras degradada superficie rein Alto  Total ecidos de mura caliza, con su nismo mortero s, asiento, recies en obra, inclolocación y apiectación del leo. Tanteo con rede juntas. Limpias y temperatra a vertedero. Pa	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3: as neente  Parcial 18,020 13,460 31,480 m2: os de ss caras , en ibido y uso lomado cho la egla y oieza del uras urte	179,890 Subtota 0,560 0,560 Subtota
muros di cara 1 cara 2	M2 e tapia	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.  Consolidación con mediante aplicació ejecutada.  Ejecución de muro mamposteria, fabrisin labrar, colocad muros de espesor rejuntado. Incluye: El transpocarga y descarga o de miras en las esi primera hilada. Co plomada, rectificar parendas. Eliminac proporcional de ar	uds.  Uds.  0,56  agua de cal de sin con pulverizad  Uds.  18,02  13,46  de mampostería icada con marror ovariable, hasta 1  vite y movimiento le los camiones. quinas. Tendido o locación de los n do su posición r ción de restos, lind damiajes y medion de proyecto: v ecos de superfic	Largo  Largo	aras vistas, en recren basto, de piedra Ancho  Ancho  lógicas de estructu 4 capas. Medida la Ancho  aras vistas, en recren basto, de piedra la basto, de piedra la paración de piedra la capa de morter de la capa de morter de Refino y rejuntado cente a lluvias, heladada de escombros a egún documentación de combros a degún documentación de combros de combros a degún documentación de combros de combros a degún documentación de combros de co	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e residuos de Alto  Total ras degradada superficie rein Alto  Total ecidos de mura caliza, con un caliza, con un caliza, con un caliza, con un calismo mortero s, asiento, recipiocación y apiectación del leo de junteo con la junteo con la junteo con la sy temperata a vertedero. Para en gráfica de Para con secondo con con la junta con la	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3: is nente  Parcial  18,020 13,460 31,480 m2: os de us caras, en ibido y uso omado cho de la regla y oieza del uras urte royecto,	31,480
cara 1	M2 e tapia	enlucidos, en esta con carga. Con hu superficies con es consolidación.  Consolidación con mediante aplicació ejecutada.  Ejecución de muro mamposteria, fabris in labrar, colocad muros de espesor rejuntado. Incluye: El transpocarga y descarga de miras en las esto primera hilada. Por la comparamento. Protec elevadas. Eliminac proporcional de ar Criterio de medicid deduciendo los hu	uds.  Uds.  0,56  agua de cal de sin con pulverizad  Uds.  18,02  13,46  de mampostería  icada con mampo os con mortero ovariable, hasta 10  vate y movimiento de los camiones. quinas. Tendido o locación de los n do su posición r ción de restos, lin damiajes y mediamiajes y mediamia y mediamiajes y mediamia y	ión malo, por medio de grietas previenos formato, limpio Largo  Largo  superficies arqueo lor de agua cal en Largo  Largo  Largo  vertical y horizor Replanteo de los de hilos entre mira mampueste sobre mediante sobre ecién ejecutada fropieza final y retiraos auxiliares.	aras vistas, en recren basto, de piedra de los materiale muros a realizar. Cos. Limpieza y hume la capa de mortero. Refino y rejuntado carta a de escombros a redicada de escombros escombros de escombros escombros escombros de escombros	re enfoscados eciales tipo pa consolidación e residuos de Alto  Total ras degradada superficie rein Alto  Total ecidos de mura caliza, con su nismo mortero s, asiento, recies en obra, inclolocación y apiectación del leo. Tanteo con rede juntas. Limpias y temperatra a vertedero. Pa	m2: y sta de cal de  Parcial 0,560 0,560 m3: as neente  Parcial 18,020 13,460 31,480 m2: os de ss caras , en ibido y uso lomado cho la egla y oieza del uras urte	179,890 Subtota 0,560 0,560

# Presupuesto parcial nº 5 Consolidación

0	Ou	Descripción				100 (2001)	Medición
						18,300	18,30
-						Ud:	18,30
6	M2	Consolidación de coronacione coronaciones rellenando hueco superficie realmente ejecutada	os para evitar estanca				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
muros	de adol	pe 35,08	· · ·			35,080	
					_	35,080	35.08
					Total	m2:	35,08
.7	M2	Consolidación de coronación o	de muros de mampo	steria			,
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
Muralla	1	23,98				23,980	
Viviend	da	1,38				1,380	
		11,92				11,920	
		,==				37,280	37.28
					Total	m2:	37,28
.8	Ud	Fumigación con herbicidas de mediante aplicación de herbici mohos. Medida la superficie re	das y biocida preciso		ras del yacimie	ento,	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
muro m	nampos	teria					
cara 1		36.67				36,670	
cara 2		4.64				4.640	
cara 3		22,82				22,820	
planta		,_					
Muralla		23,98				23,980	
Viviend		1.38				1.380	
VIVICIIG		11,92				11,920	
muros	do toni					11,320	
cara 1	ue tapie	18.02				18,020	
cara 2		13,46				13,460	
cara z		11,92				11,920	
muros	de adal					35,080	
muros	ue auoi	35,00			_	179.890	179.89
					Total	Ud:	179,890
9	Wa	Muro de hormigón imitación a fabricado en central y vertido o cm, encofrado de madera form costal y cuña con acabado visi Incluye: El transporte y movim carga y descarga de los camio Comprobación de la situación separadores homologados. Co juntas. Limpieza de la base de vibrado del hormigón en capas hormigón. Resolución de dren superficie de coronación del macciones mecánicas no prevista uxiliares.  Criterio de medición de proyectudo.	con cubilote, acero B ado cajonada de tapi: do. lento vertical y horizo nes. Replanteo del en de las armaduras de el locación de elemento apoyo del muro. Ence s inferiores a un metro ajes, mechinales y jur uro. Protección hasta las en el cálculo. Part	500 S UNE 36068, 50 al mediante barzon, intal de los materials cofrado sobre la cin espera. Colocación o is para paso de insta ofrado a dos caras de o de espesor. Desen itas de hormigonada la finalización de la e proporcional de ar	O kg/m³, espeso frontera, tapial es en obra, inci nentación. de la armadura alaciones. Forn lel muro. Vertic cofrado y cura o. Limpieza de is obras frente ndamiajes y me	or 70 -80 , aguja, luso con nación de lo y do del la a adios	Subtota
		1,00	15,01	0,75	0,60	6,755	Jubiola
		1,00	15,01	0,75	0,60	6,755	6,75

# Presupuesto parcial nº 6 Instalaciones

		Descripción							
.1	Ud	registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta							
		prefabricada. Formación de aguje arqueta. Colocación de la tapa y l							
		de escombros a vertedero. Rellen							
		obturaciones, en especial durante auxiliares.	el relleno y compa	ctacion. Parte prop	orcional de me	edios			
		Criterio de medición de proyecto:	unidad proyectada	, según documenta	ción gráfica de	•			
		Proyecto.	i	Anaba	44-	Danaial	Oubtet		
_		Uds. 12.00	Largo	Ancho	Alto	Parcial 12,000	Subtota		
		12,00			_	12,000	12.00		
_					Total	Ud:	12,00		
2	Ma	Excavación de tierras a cielo abie	rto para formación	de zanias para inst			12,00		
_		profundidad de 2 m, en suelos co	hesivos de arcilla s	emidura, con medi	os mecánicos,	hasta			
		alcanzar la cota de profundidad in							
		retirada de los materiales excava NTE-ADV.	ios y carga a camic	on sin incluir transp	orte a verteder	o. Segun			
		Incluye: Replanteo general y fijac							
		camillas en las esquinas y extrem horizontales y extracción de tierra				njas			
		Protección de la excavación frent				iento por			
		parte de las aguas de escorrentía							
		Criterio de medición de proyecto: Uds.		Ancho	12000	T 225 100 10	Subtot		
			Largo		Alto	Parcial	Subtot		
		2,00	48,00	0,40	0,40	15,360			
ole	ectricas	1,00 1,00	34,00	0,40	0,40	5,440			
eie	ectricas	1,00	103,38 78,31	0,40	0,40	16,541 12,530			
		1,00	25,00	0,40	0,40	4,000			
	neamiento	1,00	15,00	0,60	0,80	7,200			
Ju	incumento	1,00	15,00	0,00	0,00	61.071	61,07		
_					Tota	l m³:	61,07		
.3	MI	Canalización con 1 tubo de PVC c cm. de espesor en zanja de 40 cms. de ancho. Totalmente coloc		etro, colocado sobi			3.,,		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota		
ilu	minación	2.00	103,38		100,000	206,760			
		2,00	25,00			50,000			
otr	os usos	2,00	78,31			156,620			
					_	413,380	413,38		
					Tota	l ml:	413,38		
.4	Ud	Cimentación de columna de dime de asiento con centros 260x260 n HM-20/P/20, incluso retirada de es	nm 4 pernos M22 de	700 mm de longitu					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota		
		4,00			3500000	4,000	. 1000000-7.5		
					_	4,000	4,00		
					Total	Ud:	4,00		
5	Ud	Suministro e instalación de toma			ompuesta por	1 pica,			
		conectadas a la red de tierras me incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camione de tierra independiente. Pruebas escombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto:	to vertical y horizo s. Replanteo. Excav de servicio. Elimina porcional de medic	ntal de los material ación de la arqueta ación de restos, lim as auxiliares.	. Instalación de pieza final y ret	e la toma irada de			
		Proyecto.		Sec. 17		B. 11	A 1777		
_		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota		
		6,00			_	6,000	*		
_						6,000	6,00		
	100					Ud:	6,00		
6	М	Cable unipolar RV-K, no propaga	dor de la llama, con	conductor de cobr	e clase 5 (-K) d	le 6 mm²			
NSC	DLIDACIÓN Y N	USEALIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DEL C	ASTILLO DE ALJAU				Página 1		



### Presupuesto parcial nº 6 Instalaciones

N٥	Ud	Descripción						Medición
		de sección, con ai tensión asignada		ietileno reticulado	(R) y cubierta de P	VC (V), siendo	su	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,00	25,00			75,000	
							75,000	75,000
						Tota	alm:	75,000
6.7	М	Cable unipolar H0 aislamiento de PV			obre clase 5 (-K) de de 450/750 V.	16 mm² de sec	cción, con	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,00	25,00			25,000	
						_	25,000	25,000
						Tota	al m:	25,000
6.8		estructural tubula	r tipo EN10219-S	235JRH, de diáme	200 de 2,5 metros d tro 127 mm, de colo uminaria. Puerta de	r negro forja,	casquillo	
6.8		estructural tubula roscado diámetro 290x140 mm. Acal fusibles tipo CLAV	r tipo EN10219-S; 60 mm x 100 mm bdo epoxi 2 comp /ED III+N. Totalm	235JRH, de diáme n para fijación de l ponentes y pintura ente instalado con	tro 127 mm, de colo	or negro forja, o registro enras sponiendo de o lipo manguera	casquillo ada de caja de de	
		estructural tubula roscado diámetro 290x140 mm. Acal fusibles tipo CLA\ F+N+T/2,5 mm2 /1	r tipo EN10219-S; 60 mm x 100 mm bdo epoxi 2 comp /ED III+N. Totalm	235JRH, de diáme n para fijación de l ponentes y pintura ente instalado con	tro 127 mm, de colo uminaria. Puerta de a de poliuretano. Dis n cableado interior f	or negro forja, o registro enras sponiendo de o lipo manguera	casquillo sada de caja de de	4,000
6.9	Ud	estructural tubula roscado diámetro 290x140 mm. Acal fusibles tipo CLAN F+N+T/2,5 mm2 /1 funcionando. Luminaria mod. B inyectado AS1, Di- potencia 77 w, Rei de potencia mayor 70, temperatura de con driver con con iveles, regulación	r tipo EN10219-S; 60 mm x 100 mm bdo epoxi 2 comp /ED III+N. Totalm 000v, incluido p.; erna de la marca fusor vidrio temp ndimiento de las r de 0,90, óptica a e color 4000°K, rriente constante, n 1.10 v dali, con	235JRH, de diáme para fijación de le ponentes y pintura ente instalado co p. certificado de in Roura Calse II, 23 plado, con 48 leds lentes de 94%, co asimétrica tipo II, i ida útil horas 7000 protección cotra sensor de movim	tro 127 mm, de colo uminaria. Puerta de a de poliuretano. Dis n cableado interior f	or negro forja, or registro enras sponiendo de cipo manguera o, comprobado Total dicón de alum energética de fación de 530 mión cromático ente de alimen estalada, cones	casquillo iada de caja de de y  I Ud: inio 132 lm/w, 1A, factor mayor ntación nable en 5 kionada	4,000
2 <u>-</u>	Ud	estructural tubularoscado diámetro 290x140 mm. Acal fusibles tipo CLAK F+N+T/2,5 mm2 /1 funcionando.  Luminaria mod. B inyectado AS1, Dipotencia 77 w, Rei de potencia mayor 70, temperatura de con driver con con inveles, regulació probado y en funcionardo di con de con	r tipo EN10219-S; 60 mm x 100 mm bdo epoxi 2 comp /ED III+N. Totalm 000v, incluido p.; erna de la marca fusor vidrio temp ndimiento de las r de 0,90, óptica a e color 4000°K, rriente constante, n 1.10 v dali, con	235JRH, de diáme para fijación de le ponentes y pintura ente instalado co p. certificado de in Roura Calse II, 23 plado, con 48 leds lentes de 94%, co asimétrica tipo II, i ida útil horas 7000 protección cotra sensor de movim	etro 127 mm, de colo uminaria. Puerta de a de poliuretano. Dis n cableado interior i nstalador autorizado 0, y, realizada en fun de alta eficiciencia n corriente de excit indice de reproducc 10 horas (530 mA), fu sobre tensiones de iento. Totalmente ir	or negro forja, or registro enras sponiendo de cipo manguera o, comprobado Total dicón de alum energética de ación de 530 m ión cromático lente de alimer 10 kv progran istalada, comporizado, compo	casquillo iada de caja de de y  I Ud: inio 132 lm/w, 1A, factor mayor ntación nable en 5 kionada	4,000 8,000
2 <u>-</u>	Ud	estructural tubular oscado diámetro 290x140 mm. Acal fusibles tipo CLAN F+N+T/2,5 mm2 /1 funcionando.  Luminaria mod. B inyectado AS1, Dipotencia 77 w, Rei de potencia mayor 70, temperatura de con driver con con iveles, regulación probado y en funcionando.	r tipo EN10219-S; 60 mm x 100 mm do epoxi 2 comp /ED III+N. Totalm 000v, incluido p.; erna de la marca fusor vidrio temp ndimiento de las r de 0,90, óptica a e color 4000°K, vi rriente constante, n 1.10 v dali, con cionamiento. Inclu o en terreno con	235JRH, de diáme n para fijación de l ponentes y pintura ente instalado coi p. certificado de ir  Roura Calse II, 23 blado, con 48 leds lentes de 94%, co asimétrica tipo II, i ida útil horas 7000 n, protección cotra sensor de movim uido p.p. certificad aggresividad quími	etro 127 mm, de colo uminaria. Puerta de a de poliuretano. Dis n cableado interior i nstalador autorizado 0v, realizada en fun de alta eficiciencia n corriente de excit indice de reproducci 10 horas (530 mA), fu sobre tensiones de iento. Totalmente ir do de instalador aut	or negro forja, or registro enras sponiendo de cipo manguera o, comprobado Total dicón de alum energética de ación de 530 m ión cromático lente de alimer 10 kv progran istalada, comportado, comportado, comportado,	casquillo cada de caja de de y  I Ud: inio 132 Im/w, nA, factor mayor ntación nable en 5 kionada robado y  I Ud:	



# Presupuesto parcial nº 7 Revestimientos

N°	Ud	Descripción						Medición
7.1	M²	monocapa para a minerales, espes de malla en los e planos, formació andamiaje. Segú Incluye: El trans; carga y descarga de mortero, polv. Formación de ma las jambas de vemaestras. Alisad mortero sobranti junquillos. Prote temperaturas ele vertedero. Parte Criterio de medió.	acabado raspado filisor del mortero 15 noncuentros de sopo in de aristas, mochin NTE-RPR. porte y movimiento a de los camiones. To, etc. Ejecución de aestras en las esquintanas, puertas y do del paramento pa e. Ejecución del acción del revestimievadas. Eliminación proporcional de anción de proyecto: si	no, compuesto p nm. Incluso p/p d ntes de distinta n etas y dinteles, c o vertical y horizo Humectación del e despieces. Delli linas de la edifica lemás huecos ex asando una regla abado superficial ento recién ejecu o de restos, limplo damiajes y medid uperficie medida	mpermeable al agua or cemento, aditivos le preparación de pa aturaleza, ejecución olocación y retirada en la les materiale paramento a revesti nitación de los paño ción o elementos si istentes. Extendido sobre las maestras . Curado del mortero tado frente a lluvias, eza final y retirada de os auxiliares. según documentaci e incluyendo moche	, resinas y car ramentos, col de despieces de junquillos s en obra, inci ir, eliminando os de trabajo. ngulares y bor del mortero en para eliminar para eliminar o, Extracción o, heladas y e escombros a ón gráfica de	gas ocación según y luso rebabas des de tre las el le los	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		170.00 170.000						
							170,000	170,000
						Tota	l m²:	170,000
7.2	М	Suministro y colocación de rígola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso rejuntado con mortero de cemento M-40 (1:6) y limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.  Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.  Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						
						Alto		
			Uds.	Largo	Ancho	AILU	Parcial	Subtota
-			43,85	Largo	Ancho	Aito	43,850	Subtota
				Largo	Ancho	Aito		Subtota

Total m .....:

59,850

# Presupuesto parcial nº 8 Urbanización

.1	M²	Muro de carga, de 10 cm de espes color gris, 40x20x10 cm, resistenc cemento M-7,5, con armado horizo anchura 30 mm.	ia normalizada R10	(10 N/mm²), recibio	da con mortero	de	
.2	М	Remate separación de gravas real mm, sobre zapata corrida de horn				l m²: o de 750	30,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		39.00				39,000	76.00.00.00.00
		10,00				10,000	
						49,000	49,000
					Tota	d m:	49,000
.3	M	Suministro y colocación de cercar galvanizada en caliente de trama pa galvanizado y pintado. Incluso pa jabalcones y tornapuntas con hor Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones Marcado de la situación de los po hormigón. Aplomado y alineación Colocación de la malla y atirantad restos, limpieza final y retirada de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfi	40/14STD y postes o de excavación ma migón HM-20/P/20/l to vertical y horizor s. Excavación de tie stes y tornapuntas. de postes y tornap del conjunto. Pro escombros a verte longitud medida se	de 48 mm de diáme nual y recibido de p, , tensores, grupilla: ntal de los materiale rras. Replanteo de Colocación de los untas. Colocación tección frente a gol dero. Parte propord	tro de tubo de costes de esqu. se se cobra, incla alineaciones y postes. Vertido de accesorios. Ipes. Eliminacional de andar	acero ina, uso niveles. o del ón de miajes y	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zona 1		28,47				28,470	
zona 2		20,56				20,560	
						49,030	49,030
					Tota	d m:	49,030
.4	Ud	Puerta de paso de 1x2 m constitui			abado galvaniz	ado en	
-	Ud	valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e	a y 1,1 mm de diám 40 m de altura com n caliente de 60x10	etro. puesta por bastidor mm, elementos vei	Total inferior de ple rticales de perf	Ud: tina de Il angular	2,000
5		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e incluido en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto:	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com n callente de 60x10 inado en callente de acabado corten. M o, garras de anclajel l en obra. to vertical y horizor s. Replanteo de alin olpes. Eliminación o porcional de andan longitud medida se	etro.  puesta por bastidor mm, elementos vei e. Montada sobre n ontada sobre mure e, fijación mediante ntal de los materiale eaciones y niveles. de restos, limpleza t niajes y medios aux	Total inferior de ple rticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada	Ud: tina de Il angular ilgón no tura y 20 ormigón. uso	2,000
		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero lamincluido en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfi	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com n callente de 60x10 inado en callente de acabado corten. M o, garras de anclajel l en obra. to vertical y horizor s. Replanteo de alin olpes. Eliminación o porcional de andan longitud medida se icie mayor de 1 m².	etro.  puesta por bastidor mm, elementos vei e. Montada sobre m ontada sobre mure e, fijación mediante ntal de los material eaciones y niveles. de restos, limpieza i niajes y medios aux gún documentació	Total rinferior de ple riticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada illiares. n gráfica de Pr	Ud: tina de il angular igón no tura y 20 tura y 20 tura y 60 tura y 60 tura y 60 tura y 60 tura y 70 tura y 7	
		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero lamincluido en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfi	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com inado en callente de 60x10 inado en callente de acabado corten. M o, garras de anclajel en obra. to vertical y horizor s. Replanteo de alin olpes. Eliminación o porcional de andan longitud medida se icie mayor de 1 m².  Largo	etro.  puesta por bastidor mm, elementos vei e. Montada sobre n ontada sobre mure e, fijación mediante ntal de los materiale eaciones y niveles. de restos, limpleza t niajes y medios aux	Total inferior de ple rticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada	Ud: tina de ill angular igón no tura y 20 tura y 20 tura y 60 tura y 60 tura y 70 tura y	
		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero lamincluido en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfil Uds.	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com inado en callente de 60x10 inado en callente de acabado corten. M o, garras de anclajel en obra. to vertical y horizor s. Replanteo de alin olpes. Eliminación o porcional de andam longitud medida se icie mayor de 1 m².  Largo  8,82	etro.  puesta por bastidor mm, elementos vei e. Montada sobre m ontada sobre mure e, fijación mediante ntal de los material eaciones y niveles. de restos, limpieza i niajes y medios aux gún documentació	Total rinferior de ple riticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada illiares. n gráfica de Pr	Ud: tina de ill angular igón no tura y 20 oormigón. uso de oyecto, Parcial 8,820	
		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfil Uds.  1,00 1,00	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com in caliente de 60x10 inado en caliente de acabado corten. M o, garras de anclaje ten obra. to vertical y horizor s. Replanteo de alin olpes. Eliminación o porcional de andam longitud medida se icie mayor de 1 m².  Largo  8.82 1.57	etro.  puesta por bastidor mm, elementos vei e. Montada sobre m ontada sobre mure e, fijación mediante ntal de los material eaciones y niveles. de restos, limpieza i niajes y medios aux gún documentació	Total rinferior de ple riticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada illiares. n gráfica de Pr	Ud: tina de ill angular igón no tura y 20 oormigón. uso de oyecto, Parcial 8,820 1,570	
		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero lamincluido en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfil Uds.	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com inado en callente de 60x10 inado en callente de acabado corten. M o, garras de anclajel en obra. to vertical y horizor s. Replanteo de alin olpes. Eliminación o porcional de andam longitud medida se icie mayor de 1 m².  Largo  8,82	etro.  puesta por bastidor mm, elementos vei e. Montada sobre m ontada sobre mure e, fijación mediante ntal de los material eaciones y niveles. de restos, limpieza i niajes y medios aux gún documentació	Total rinferior de ple riticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada illiares. n gráfica de Pr	Ud: tina de ill angular igón no tura y 20 oormigón. uso de oyecto, Parcial 8,820 1,570 13,240	Subtota
		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfil Uds.  1,00 1,00	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com in caliente de 60x10 inado en caliente de acabado corten. M o, garras de anclaje ten obra. to vertical y horizor s. Replanteo de alin olpes. Eliminación o porcional de andam longitud medida se icie mayor de 1 m².  Largo  8.82 1.57	etro.  puesta por bastidor mm, elementos vei e. Montada sobre m ontada sobre mure e, fijación mediante ntal de los material eaciones y niveles. de restos, limpieza i niajes y medios aux gún documentació	Total rinferior de ple riticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada dilliares. n gráfica de Pr	Ud: tina de ill angular igón no tura y 20 oormigón. uso de oyecto, Parcial 8,820 1,570	2,000 Subtota 23,630 23,630
		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero lamincluido en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfil Uds.  1,00 1,00 1,00 1,00 Suministro y colocación de puerta según detalle proyecto, dimension lateral de sustentación y tope de 25x25 mm sentados con hormigór con rodamiento de engrase perma acabado con imprimación antioxio Según UNE-EN 13241-1. Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones los perfiles guía. Colocación y fija elementos. Vertido del hormigón. accionamiento. Repaso y engrase vehículos. Eliminación de restos, proporcional de andamiajes y mer Criterio de medición de proyecto:	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com, n caliente de 60x10 ilnado en caliente de acabado corten. M o, garras de anclaje en obra. to vertical y horizors. Replanteo de alin olpes. Eliminación oporcional de andan longitud medida se icie mayor de 1 m².  Largo  8,82 1,57 13,24  a cancela metálica o nes 380x240 cm, Acierre, guía inferior n HM-25/B/20/l y recanente, elementos o dante y accesorios. to vertical y horizor s. Excavación de tie ción del eje a los s. Montaje del sistem de mecanismos y elimpieza final y retidios auxiliares.	etro.  puesta por bastidor mm, elementos ver ele. Montada sobre montada sobre mure ele, fijación mediante electrones y niveles. de restos, limpieza inajes y medios auxegún documentació Ancho  de carpintería metál apertura manual. In con UPN 100 y cuado a obra; ruede anciaje, herrajes Totalmente montantal de los materials rras. Replanteo. Coportes. Aplomado a de apertura. Montguías. Protección firada de restos a versitada de restos d	Total rinferior de ple riticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada diltares. In gráfica de Pr Alto  Tota lica, de hoja co cluso p/p de pó dradillo macizo las para desliza de seguridad y da y en funcion es en obra, incl elocación y fijad y nivelación de taje del sistema rente a golpes y rtedero. Parte	Ud: tina de il angular igón no tura y 20 oormigón.  uso de oyecto,  Parcial 8,820 1,570 13,240 23,630 al m: rredera irtico o de amiento, y cierre, namiento. uso e los a de y paso de	Subtota 23,636
5		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero lamincuido en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfil Uds.  1,00 1,00 1,00 1,00  Suministro y colocación de puerta según detalle proyecto, dimension lateral de sustentación y tope de 25x25 mm sentados con hormigó con rodamiento de engrase perma acabado con imprimación antioxio Según UNE-EN 13241-1. Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones los perfiles guia. Colocación y fija elementos. Vertido del hormigón. accionamiento. Repaso y engrase vehículos. Eliminación de restos, proporcional de andamiajes y mer Criterio de medición de proyecto.	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com, n caliente de 60x10 inado en caliente de acabado corten. M o, garras de anclaje en obra. to vertical y horizors. Replanteo de alin bipes. Eliminación o porcional de andar longitud medida secie mayor de 1 m².  Largo  8,82 1,57 13,24  a cancela metálica enes 380x240 cm, Acierre, guia inferior n HM-25/8/20/1 y recanente, elementos o dante y accesorios. to vertical y horizors. to vertical y horizors. Excavación del eje a los semontaje del sistem de mecanismos y limpieza final y retidios auxiliares. unidad proyectada	puesta por bastidor mm, elementos ver ele. Montada sobre mure ele, fijación mediante ntal de los materiale eaciones y niveles, de restos, limpieza inales y medios auxegún documentación. Ancho de carpintería metál Apertura manual. Incon UPN 100 y cualibidos a obra; rued de anclaje, herrajes Totalmente montantal de los materiale rras. Replanteo. Coordinato de apertura. Mont guías. Protección firada de restos a ver, según documenta	Total rinferior de ple riticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada diliares. In gráfica de Pr Alto  Tota lica, de hoja co cluso p/p de pó dradillo macios als para desliza de seguridad y da y en funcion es en obra, incl olocación y fijad y nivelación de caje del sistema rente a golpes y rtedero. Parte	Ud: tina de il angular igón no tura y 20	23,630 23,630
5		Valla formada por reja metálica 2, perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero laminado e 60.6 de perfil macizo de acero lamincluido en el precio. Todo ello en cm no ncluido en el precio. Inclus Elaboración en taller y ajuste final Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones accesorios. Protección frente a gescombros a vertedero. Parte pro Criterio de medición de proyecto: deduciendo los huecos de superfil Uds.  1,00 1,00 1,00 1,00 Suministro y colocación de puerta según detalle proyecto, dimension lateral de sustentación y tope de 25x25 mm sentados con hormigór con rodamiento de engrase perma acabado con imprimación antioxio Según UNE-EN 13241-1. Incluye: El transporte y movimien carga y descarga de los camiones los perfiles guía. Colocación y fija elementos. Vertido del hormigón. accionamiento. Repaso y engrase vehículos. Eliminación de restos, proporcional de andamiajes y mer Criterio de medición de proyecto:	a y 1,1 mm de diám  40 m de altura com, n caliente de 60x10 ilnado en caliente de acabado corten. M o, garras de anclaje en obra. to vertical y horizors. Replanteo de alin olpes. Eliminación oporcional de andan longitud medida se icie mayor de 1 m².  Largo  8,82 1,57 13,24  a cancela metálica o nes 380x240 cm, Acierre, guía inferior n HM-25/B/20/l y recanente, elementos o dante y accesorios. to vertical y horizor s. Excavación de tie ción del eje a los s. Montaje del sistem de mecanismos y elimpieza final y retidios auxiliares.	etro.  puesta por bastidor mm, elementos ver ele. Montada sobre montada sobre mure ele, fijación mediante electrones y niveles. de restos, limpieza inajes y medios auxegún documentació Ancho  de carpintería metál apertura manual. In con UPN 100 y cuado a obra; ruede anciaje, herrajes Totalmente montantal de los materials rras. Replanteo. Coportes. Aplomado a de apertura. Montguías. Protección firada de restos a versitada de restos d	Total rinferior de ple riticales de perf nurete de horm te de 1 m de ali recibido con h es en obra, incl Colocación de final y retirada diltares. In gráfica de Pr Alto  Tota lica, de hoja co cluso p/p de pó dradillo macizo las para desliza de seguridad y da y en funcion es en obra, incl elocación y fijad y nivelación de taje del sistema rente a golpes y rtedero. Parte	Ud: tina de il angular igón no tura y 20 oormigón.  uso de oyecto,  Parcial 8,820 1,570 13,240 23,630 al m: rredera irtico o de amiento, y cierre, namiento. uso e los a de y paso de	Subtota 23,63



# Presupuesto parcial nº 8 Urbanización

N°	Ud	Descripción					Medición
					Total	Ud:	1,000
8.7	Ud	Elemento decorativo separador ho cantos mediante berengenos, aca		rmado dado de hori	migón 50x50x5	0 cm,	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		11,00				11,000	
						11,000	11,000
					Total	Ud:	11,000



# Presupuesto parcial nº 9 Control de calidad y ensayos

N°	Ud	Descripción	Medición
9.1	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	
		Total Ud:	1,000



	Ud	Descripción						Medición		
0.1	Ud	Suministro de casco de seguridad para la construcción, con arnés de sujeción, según R.D. 773/97. Homologado y marcado con certificado CE. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
		Ud	ls.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota		
		6,0	00				6,000			
						_	6,000	6,000		
						Total	Ud:	6,000		
0.2	Ud	Suministro de gafas de pro 773/97. Homologadas y ma Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	arcadas con	certificado CE		os), según R.	D.	0,00		
		Ud	ls.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota		
		6,0	00				6,000			
						_	6,000	6,00		
						Total	Ud:	6,00		
10.3	Ud	Suministro de par de guan Homologados y marcados Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	con certific	ado CE.		studio Básico	de			
		Ud	ls.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota		
		12,0	00				12,000			
							12,000	12,000		
0.4	Ud	Par de guantes de serraje	forrado igní	fugo para sold	ador.	Total	Ud:	12,00		
						Total	Ud:	2,00		
0.5	Ud	Suministro de par de botas según R.D. 773/97. Homolo Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	ogadas y ma	arcadas con ce	rtificado CE.			-,-		
		Ud	ls.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota		
		6.0		24.34			6,000			
		0,0	00			_	6,000	6,000		
						Total	Ud:	6,000		
0.6	Ud	Par de botas aislantes.								
						Total	Ud:	2,00		
0.7	Ud	Par de botas de agua sin d	remallera.			ESTABLISM J				
constant	Ud	Par de botas de agua sin d Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pr Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad	lo CE.		R.D. 773/97.	Ud:	6,00		
constant		Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pr	abajo de una on certificad oyecto: unid	lo CE.		R.D. 773/97.				
constant		Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid	lo CE. dad proyectada	a, según Estudio o Es	R.D. 773/97. studio Básico	de			
		Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid	lo CE. dad proyectada	a, según Estudio o Es	R.D. 773/97. studio Básico	de Parcial	Subtota		
constant		Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid	lo CE. dad proyectada	a, según Estudio o Es	R.D. 773/97. studio Básico Alto	de Parcial 6,000	Subtota		
10.8		Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impero con certificado CE. Criterio de medición de pro	abajo de una on certificad oyecto: unid is. 00	lo CE. dad proyectada Largo abajo, de PVC	Ancho  Según R.D. 773/97. F	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado	Subtota		
0.8	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impero con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid ds. 00 neable de tr oyecto: unid	lo CE. dad proyectad: Largo abajo, de PVC dad proyectad:	Ancho Ancho según R.D. 773/97. H	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico	Parcial 6,000 6,000 Ud marcado de	Subtota 6,000 6,000		
0.8	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impera con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid ds. 00 neable de tr oyecto: unid	lo CE. dad proyectada Largo abajo, de PVC	Ancho  Según R.D. 773/97. F	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado de	Subtota 6,000 6,000		
0.8	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impero con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid ds. 00 neable de tr oyecto: unid	lo CE. dad proyectad: Largo abajo, de PVC dad proyectad:	Ancho Ancho según R.D. 773/97. H	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado de Parcial 6,000	Subtota 6,000 6,000 Subtota		
0.8	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impera con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid ds. 00 neable de tr oyecto: unid	lo CE. dad proyectad: Largo abajo, de PVC dad proyectad:	Ancho Ancho según R.D. 773/97. H	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico Alto	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado de Parcial 6,000 6,000	Subtota 6,000 6,000 Subtota		
10.8	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impera con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid is. 00 neable de tr oyecto: unid is.	Largo  abajo, de PVC, dad proyectada  Largo	Ancho  Según R.D. 773/97. Ha, según Estudio o Es  Ancho  Ancho	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico Alto Total 707. Homolog	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado de Parcial 6,000 6,000 Ud: ado y	6,000 6,000 6,000 Subtota 6,000 6,000		
0.8	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impera con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de peto reflect marcado con certificado C Criterio de medición de pro	abajo de una on certificad oyecto: unid is. 00 neable de tr oyecto: unid is. 00	Largo  abajo, de PVC, dad proyectada  Largo	Ancho  Según R.D. 773/97. Ha, según Estudio o Es  Ancho  Ancho	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico Alto Total 707. Homolog	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado de Parcial 6,000 6,000 Ud: ado y	Subtota 6,000 6,000 Subtota 6,000		
0.9	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impera con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de peto reflect marcado con certificado C Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid is. 00 neable de tr oyecto: unid is. 00	Largo  abajo, de PVC dad proyectada  Largo  cor butano o am	Ancho  según R.D. 773/97. Ha, según Estudio o Es  Ancho  arillo, según R.D. 773, s, según Estudio o Es	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico Alto Total Formal Total Total studio Básico	Parcial   6,000   6,000   Ud     marcado   de   Parcial   6,000   6,000   Ud     ado y   de   Parcial	Subtota 6,000 6,000 Subtota 6,000 6,000		
0.9	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impera con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de peto reflect marcado con certificado C Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid is. 00 neable de tr oyecto: unid is. 00	Largo  abajo, de PVC dad proyectada  Largo  cor butano o am	Ancho  según R.D. 773/97. Ha, según Estudio o Es  Ancho  arillo, según R.D. 773, s, según Estudio o Es	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico Alto Total Formal Total Total studio Básico	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado de Parcial 6,000 6,000 Ud: ado y de Parcial 6,000	Subtota 6,000 5,000 Subtota 6,000 6,000 Subtota		
0.8	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impera con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de peto reflect marcado con certificado C Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificad oyecto: unid is. 00 neable de tr oyecto: unid is. 00	Largo  abajo, de PVC dad proyectada  Largo  cor butano o am	Ancho  según R.D. 773/97. Ha, según Estudio o Es  Ancho  arillo, según R.D. 773, s, según Estudio o Es	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico Alto Total 707. Homolog	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado de Parcial 6,000 6,000 Ud: ado y de Parcial 6,000 6,000	Subtota 6,000 Subtota 6,000 Subtota 6,000		
10.7	Ud	Suministro de mono de tra Homologado y marcado co Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de traje impera con certificado CE. Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.  Ud 6,0  Suministro de peto reflect marcado con certificado C Criterio de medición de pro Seguridad y Salud.	abajo de una on certificado oyecto: unid is. 000 neable de tr oyecto: unid is. 000 ante de colo E. oyecto: unid is.	abajo, de PVC, dad proyectada Largo  Largo  dad proyectada Largo  r butano o am dad proyectada Largo	Ancho  Según R.D. 773/97. Ha, según Estudio o Estudio o Estudio o Estudio o Estudio, según R.D. 773, según Estudio o	R.D. 773/97. studio Básico Alto Total domologado y studio Básico Alto Total 707. Homolog studio Básico Alto Total 707. Homolog	Parcial 6,000 6,000 Ud: marcado de Parcial 6,000 6,000 Ud: ado y de Parcial 6,000 6,000 Ud:	Subtota 6,000 6,000 Subtota 6,000 6,000		



		Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Medición Subtota
			100,00	Laigo	Allollo	Alto	100,000	Subiol
			100,00			_	100,000	100,00
						Total	Ud:	100,00
0.12	Ud	Suministro y col	occalón do botlaví	ín do urgonola nar	a caseta de obra, co			100,00
0.12	ou	mínimos obligate Incluye: Replante Protección del el restos, limpieza auxiliares.	orios, instalado en eo y trazado en el p lemento frente a go final y retirada de e	el vestuario. paramento. Coloca olpes. Montaje, ins escombros a verte	a cassta de obra, co ación y fijación med stalación y comprob dero. Parte proporc , según Estudio o E	liante tornillos. eaclón. Elimina cional de medio	ción de es	
		Seguridad y Salu	ıd.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			1,00			_	1,000	
-							1,000	1,00
0.13	Ud	dispositivo antic cuerda de fibra d	aídas deslizante so le longitud fija com nergía, amortizable	obre línea de ancla no elemento de an	co (clase B), amortiz aje flexible, amortiza narre, amortizable el rnés anticaídas con	zable en 4 usos able en 4 usos; n 4 usos; un	una	1,00
					0. 100- <b>-</b>	Total	Ud:	2,00
0.14	Ud	Pantalla de prote	ección de soldador	, con fijación en la	a cabeza.	25 0	(Controller	100000000000000000000000000000000000000
0.15	Ud	Mandil para sold	ador.			Total	Ud:	2,00
0.16	Ud	Casco protector	auditivo.			Total	Ud:	2,00
						Total	Ud:	6,00
		carga y descarga los pozos. Coloc Eliminación de re medios auxiliare	porte y movimiento a de los camiones. ación, alineado y a estos, limpieza fina s. ción de proyecto: u	Replanteo de los aplomado de los s al y retirada de esc	ntal de los materiale apoyos. Excavaciór oportes. Hormigona combros a vertedero , según Estudio o E	n y apertura ma ado del pozo. M o. Parte propor	nual de lontaje. cional de	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			1,00				1,000	
							1,000	1,00
0.18	Ud	serigrafiado de 5 Incluye: El trans carga y descarga Montaje. Desmor vertedero. Parte	iox30 cm, fijada me porte y movimiento a de los camiones. ntaje posterior. Elii proporcional de m ción de proyecto: u	ecánicamente (am o vertical y horizo Replanteo de las minación de resto ledios auxiliares.	ñalización o informa ortizable en 3 usos) ntal de los materiale placas. Fijación me s, limpieza final y re , según Estudio o E	ación de riesgo . Según R.D. 4 es en obra, incl cánica al sopo tirada de esco	35/97. uso rte. mbros a	1,00
								O. blate
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			Uds. 10,00	Largo	Ancho	Alto	10,000	Subtota
_		5-45 at		Largo	Ancho	Alto		
0.19	М	Cuerda guía anti		<u> </u>			10,000	10,00
	M		10,00 caídas de pollamic	da de 16 mm de dia		Total	10,000 10,000 Ud:	10,00 10,00 50,00
0.19		Barandilla de pro de madera.	10,00 caídas de pollamic	da de 16 mm de di zanjas o bordes d	ámetro. e talud, con estacas	Total Tota s de madera y t	10,000 10,000 Ud:	10,000 10,000 50,000

## Ud Descripción

10.23

10.28

Medición

melaminado en paredes, Según R.D. 486/97.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm, con cerradura. Piezas sanitarias, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante. Calentador eléctrico de 50 litros de capacidad. Puerta de madera en placa turca y cortina en ducha. Instalación de fontanería, saneamiento y eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230 V. Tubos fluorescentes, enchufes y punto de luz exterior. Montaje, instalación y comprobación. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de

Seguridad y Salud.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6,00				6,000	
				6,000	6,000
			Total	IId ·	6 000

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra y dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada, con terminación de pintura prelacada. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero. Alsiamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Ventanas de aluminio anodizado, correderas, con rejas y luna de 6 mm. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes. Según R.D. 486/97.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm, con cerradura. Instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230 V. Tubos fluorescentes, enchufes y punto de luz exterior. Montaje, instalación y comprobación. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6,00				6,000	
							6,000	6,000
						Total U	d:	6,000
10.24	Ud	Hora de limpieza	y desinfección de	caseta o local pr	ovisional en obra.			
						Total U	d:	24,000
10.25	Ud	Extintor de polvo	químico ABC, 6 k	g.				
						Total U	d	1,000
10.26	Ud	Extintor de nieve	carbónica CO2, 5	kg.				
						Total U	d:	1,000
10.27	Ud				amortizables en 3 u			

bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), espejo, portarrollos (amortizable en 3 usos), jabonera (amortizable en 3 usos) en caseta de obra para vestuarios y/o aseos, incluso montaje

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación y fijación de los elementos. Protección del elemento frente a golpes. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Uds.	Largo	Ancho	Alto Parciai	Subtotal
1,00			1,000	
			1,000	1,000
			Total Ud :	1 000

Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra y dimensiones 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²). Estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada, con terminación de pintura prelacada. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero. Ventanas de aluminio anodizado, correderas, con rejas y luna de 6 mm. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. Según R.D.

Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm, con cerradura. Instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 230 V. Tubos fluorescentes, enchufes y punto de luz exterior. Montaje, instalación y comprobación. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6,00				6,000	

CONSOLIDACIÓN Y MUSEALIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DEL CASTILLO DE ALJALI

Página 19



N°	Ud	Descripción				Medición
7					6,000	6,000
					Total Ud:	6,000
10.29	Ud	Mes de alquiller de caseta prefabri 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²). Estru cerramiento de chapa nervada y garco de chapa galvanizada ondula de vidrio combinada con poliestir con rejas y luna de 6 mm. Suelo d poliestireno de 50 mm con apoyo revestimiento de tablero melaminincluye: El transporte y movimiencarga y descarga de los camiones cerradura. Instalación eléctrica co	ictura metálica me jalvanizada, con te ida reforzada con le eno expandido. Ve e aglomerado revé en base de chapa ado en paredes. Si to vertical y horizo s. Puerta de entrad en distribución inte	diante perfiles confo rminación de pintur: oerfil de acero. Aisla ntanas de aluminio: istido con PVC conti galvanizada de secc gún R.D. 486/97. ntal de los materiale a de chapa galvaniz; rior de alumbrado y	ormados en frío y a prelacada. Cubierta en miento interior con lana anodizado, correderas, nuo de 2 mm y ión trapezoidal y es en obra, incluso ada de 1 mm, con fuerza con toma	
		exterior a 230 V. Tubos fluorescer comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud.	stos, limpieza final s.	y retirada de escom	bros a vertedero. Parte	
		comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares	stos, limpieza final s.	y retirada de escom	bros a vertedero. Parte	Subtotal
		comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud.	stos, limpleza final s. unidad proyectad	y retirada de escom a, según Estudio o E	bros a vertedero. Parte studio Básico de	Subtotal
		comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud. Uds.	stos, limpleza final s. unidad proyectad	y retirada de escom a, según Estudio o E	bros a vertedero. Parte studio Básico de Alto Parcial	Subtotal
_		comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud. Uds.	stos, limpleza final s. unidad proyectad	y retirada de escom a, según Estudio o E	bros a vertedero. Parte  studio Básico de  Alto Parcial  6,000	
10.30	Ud	comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud. Uds.	stos, limpleza final , unidad proyectad Largo a de obra, hasta ur ggida del módulo d bros a vertedero. I	y retirada de escom a, según Estudio o E Ancho an distancia máxima con camión grúa. Elii Parte proporcional d	Alto   Parcial   6,000	6,000
10.30	Ud	comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud.  Uds. 6,00  Transporte de caseta prefabricada Incluye: Descarga y posterior rec limpieza final y retirada de escomi Criterio de medición de proyecto:	stos, limpleza final , unidad proyectad Largo a de obra, hasta ur ggida del módulo d bros a vertedero. I	y retirada de escom a, según Estudio o E Ancho an distancia máxima con camión grúa. Elii Parte proporcional d	Alto   Parcial   6,000	6,000
10.30	Ud	comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud.  Uds. 6,00  Transporte de caseta prefabricada Incluye: Descarga y posterior reccilimpieza final y retirada de escomi Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud.	tos, limpieza final s. unidad proyectad Largo a de obra, hasta ur gida del módulo d bros a vertedero. I unidad proyectad	y retirada de escom a, según Estudio o E Ancho na distancia máxima non camión grúa. Eliv Parte proporcional da a, según Estudio o E	Alto   Parcial   6,000     Total Ud  :   de 200 km.   minación de restos, e medios auxiliares.   estudio Básico de	6,000 6,000
10.30	Ud	comprobación. Eliminación de res proporcional de medios auxiliares Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud.  Uds. 6,00  Transporte de caseta prefabricada Incluye: Descarga y posterior reculimpieza final y retirada de escomi Criterio de medición de proyecto: Seguridad y Salud.  Uds.	tos, limpieza final s. unidad proyectad Largo a de obra, hasta ur gida del módulo d bros a vertedero. I unidad proyectad	y retirada de escom a, según Estudio o E Ancho na distancia máxima non camión grúa. Eliv Parte proporcional da a, según Estudio o E	Alto   Parcial	6,000 6,000



# Presupuesto parcial nº 11 Gestión de residuos

N°	Ud	Descripción					Medición	
11.1	M 3	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.						
					Tota	l m³:	10,000	
11.2	Mª	Transporte con camión de mezcla construcción y/o demolición, a ve construcción y demolición extern situado a 10 km de distancia.	rtedero específico,	instalación de trata	amiento de res	iduos de		
					Tota	l m³:	10,000	
		Incluye: Los elementos complem durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi esponjamiento, de acuerdo con e	uso de toldos. Can volumen de las tie mentado por su cor	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic	rte proporcior rocedentes de	nal de		
		durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi	uso de toldos. Can volumen de las tie mentado por su cor	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic	rte proporcior rocedentes de	nal de	Subtotal	
Excav	/ación ar	durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi esponjamiento, de acuerdo con e	uso de toldos. Can volumen de las tie nentado por su cor l tipo de terreno co	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic nsiderado.	nte proporcior rocedentes de ciente de	ial de Ias	Subtotal	
Excav		durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi esponjamiento, de acuerdo con e Uds.	uso de toldos. Can volumen de las tie nentado por su cor l tipo de terreno co	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic nsiderado.	nte proporcior rocedentes de ciente de	ial de Ias	Subtotal	
	1	durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi esponjamiento, de acuerdo con e Uds. queológica	uso de toldos. Can volumen de las tie mentado por su cor I tipo de terreno co Largo	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic nsiderado.	rte proporcion rocedentes de ciente de Alto	las Parcial	Subtotal	
zona zona	1 2	durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi esponjamiento, de acuerdo con e Uds. queológica	uso de toldos. Can volumen de las tie nentado por su cor I tipo de terreno co Largo	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic nsiderado.	rocedentes de ciente de Alto 0,10	Parcial 38,770	Subtotal	
zona zona	1 2	durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi esponjamiento, de acuerdo con e Uds.  queológica 1,00 1,00	uso de toldos. Can volumen de las tie nentado por su cor I tipo de terreno co Largo	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic nsiderado.	rocedentes de ciente de Alto 0,10	Parcial 38,770	Subtotal	
zona zona Desbi	1 2	durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi esponjamiento, de acuerdo con e Uds.  queológica 1,00 1,00 monte y excavación. 1.572,63	uso de toldos. Can volumen de las tie nentado por su cor I tipo de terreno co Largo	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic nsiderado.	rocedentes de ciente de Alto 0,10	Parcial 38,770 24,065	Subtotal	
zona zona Desbi	1 2 roce,desi	durante el transporte mediante el medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: excavaciones proyectadas, increi esponjamiento, de acuerdo con e Uds.  queológica 1,00 1,00 monte y excavación. 1.572,63	uso de toldos. Can volumen de las tie nentado por su cor I tipo de terreno co Largo	on de vertedero. Pa rras a transportar p respondiente coefic nsiderado.	rocedentes de ciente de Alto 0,10	Parcial  38,770 24,065 1.572,630	Subtotal 2.125,465	



