CTAA COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:1 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

IV. MEDICIÓN

CTAA COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:2 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

ESTA PÁGINA NO CONTIENE INFORMACIÓN

CTAA COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:3 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 1 Arqueológia

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.1	Ud	**Seguimiento arqueológico y memoria de resultados.**	

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

Nº	Ud	Descripción
1.2	Pa	**Excavación manual de 15 m3 aprox. según las directrices del "método Harris" de excavación arqueológica incluyendo las medidas de seguridad necesarias. Utilización de personal especializado. Acopio en área cercana de excavación una superficie de 15 m 2x1 m profundidad: 15 m3. Incluso memória de interveción arqueológica.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1,00				1,000	
				1,000	*1,000*
				Total Pa .....:	**1,000**

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:4 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	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*
					Total m² .....:	**1.451,340**

2.2 **M³** **Desmonte en tierra para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos. Incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, clasificados conforme a los requisitos expuestos en el artículo 320.2 del PG-3. Según NTE-ADE y PG-3.**
Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado con una línea de la cresta del corte de tierras. Desmonte en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Protección del desmonte frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Protección de las tierras durante el transporte mediante el uso de toldos. Parte proporcional de medios auxiliares.
Criterio de medición 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 4-5	0,06				0,060	
perfil 5-6	0,28				0,280	
perfil 6-7	19,14				19,140	
perfil 7-8	50,68				50,680	
perfil 8-9	47,94				47,940	
perfil 9-10	26,58				26,580	
perfil 10-11	17,65				17,650	
perfil 11-12	11,32				11,320	
perfil 12-13	5,99				5,990	
perfil 13-14	48,33				48,330	
					227,970	*227,970*
					Total m³ .....:	**227,970**

2.3 **M³** **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 fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. 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 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*

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:5 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición
		Total m³ .....:	**349,270**
2.4	M³	**Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión sin incluir transporte a vertedero. Según NTE-ADV.** **Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Protección de la excavación 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 según documentación gráfica de Proyecto.**	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pasarela	4,00	1,00	1,00	0,60	2,400	
	4,00	0,60	2,95	0,60	4,248	
	1,00	1,00	1,00	0,50	0,500	
muro	1,00	0,60	7,91	0,60	2,848	
	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	
					17,406	*17,406*
					Total m³ .....:	**17,406**

2.5	M²	**Formación de pavimento continuo de hormigón impreso en relieve, mediante estampación de moldes de goma sobre una capa superficial y endurecedora, previo vertido, extendido y alisado de una base de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092; a colocar sobre explanada existente con índice CBR>5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso p/p de preparación de la base, juntas y acabado superficial del hormigón; 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. Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Colocación del mallazo con separadores homologados. Vertido, extendido y compactación del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total y posterior estampación de texturas mediante moldes. Ejecución de juntas. Lavado y limpieza del pavimento con máquina de agua de alta presión. Aplicación de la resina impermeabilizante de acabado para el curado del hormigón. Protección del hormigón fresco frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Protección del firme frente al tránsito pesado hasta que transcurra el tiempo previsto. Parte proporcional de medios auxiliares.** **Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.**	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	102,00				102,000	
					102,000	*102,000*
					Total m² .....:	**102,000**

2.6	M³	**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: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.**	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,00	102,00		0,20	20,400	
	1,00	351,61		0,20	70,322	
					90,722	*90,722*
					Total m³ .....:	**90,722**

2.7	M³	**Formación de relleno a cielo abierto con grava de 20 a 30 mm de diámetro. 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.**	

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:6 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		zona 1	1,00	229,25		0,15	34,388	
		zona 2	1,00	74,95		0,15	11,243	
							45,631	*45,631*
							Total m³ .....:	**45,631**
2.8	M³	**Formación de relleno a cielo abierto con arena de 0 a 5 mm de diámetro, color albero ; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, 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: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		zona 1	1,00	99,71		0,10	9,971	
		zona 2	1,00	58,21		0,10	5,821	
		zona 3	1,00	97,04		0,10	9,704	
		zona 4	1,00	147,09		0,10	14,709	
							40,205	*40,205*
							Total m³ .....:	**40,205**
2.9	M2	**Suelo estabilizado in situ con cal, tipo S-EST1 de espesor 15 cm., extendido y compactado, con una dotación de cal de 6 kg/m2., incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.**						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			359,08				359,080	
							359,080	*359,080*
							Total m2 .....:	**359,080**
2.10	Ml	**Camino de jardín formado por traviesas de madera enteras y albero entre sus juntas (no incluido), de 2,0 m de ancho, sobre lecho de grava de 4cm de espesor, junta de 3 - 10 cm .**						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,21				10,210	
			11,30				11,300	
							21,510	*21,510*
							Total Ml .....:	**21,510**
2.11	M2	**Malla tridimensional de polietileno de alta densidad de 2,5 cm.de grosor y 340 g/m2, que facilita el desarrollo de suelo en terrenos pobres, de pendiente media-alta, mediante su relleno con tierra o proyección de sustrato con hidrosiembra, presentada en rollos y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm. para anclaje en coronación de talud.Colocadas con un solape del 5%.**						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			254,41				254,410	
							254,410	*254,410*
							Total m2 .....:	**254,410**
2.12	M2	**Hidrosiembra en taludes a base de 20 gramos de semilla de pratenses, 5 gramos de arbustivas, 300 gramos de mulch, 40 gramos de abono y 20 gramos de estabilizador, totalmente terminado.**						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			254,91				254,910	
							254,910	*254,910*
							Total m2 .....:	**254,910**
2.13	Ml	**Traviesa de madera totalmente instalada**						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		recorrido principal	10,00	3,25			32,500	
							32,500	*32,500*
							Total Ml .....:	**32,500**
2.14	M2	**Retirada de geotextil y arena de lastrado para proteción de excavación arqueológica por medios manuales, incluso carga y transporte a vertedero**						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			250,00				250,000	
							250,000	*250,000*

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:7 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición
		Total m2 .....:	250,000

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:8 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición

3.1 **M³** **Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa 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 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
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*
					Total m³ .....:	**14,462**

3.2 **M²** **Formación de capa de hormigón de limpieza y enrase de 10 cm de espesor, mediante el vertido 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*
					Total m² .....:	**29,428**

3.3 **M³** **Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa 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/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 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*
					Total m³ .....:	**5,625**

CTAA COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:9 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición

4.1 Ud **Suministro y montaje de placa de anclaje de acero A 42 b, según NBE-EA-95 / S 275 JR, según 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	Subtotal
14,00				14,000	
				14,000	*14,000*
				Total Ud .....:	**14,000**

4.2 Kg **Suministro y montaje de acero laminado A 42 b, acero 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 soportes, mediante uniones soldadas; trabajado y montado en taller y colocado en obra. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, cartelas, 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 ejes sobre placas de anclaje. Limpieza y preparación de las mismas. Colocación y fijación provisional del soporte. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones. 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	Subtotal
10,00	2,19		7,90	173,010	
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	*256,276*
				Total kg .....:	**256,276**

4.3 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 andamiajes y medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: peso nominal, según documentación gráfica de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2,00	2,19	18,80		82,344	
1,00	1,83	18,80		34,404	
1,00	17,54	18,80		329,752	
1,00	15,62	18,80		293,656	
1,00	1,92	12,90		24,768	
6,00	1,93	12,90		149,382	
1,00	17,54	12,90		226,266	
1,00	2,19	12,90		28,251	
				1.168,823	*1.168,823*
				Total kg .....:	**1.168,823**

4.4 Ml **Entablado de ecotraviesa 2 m de ancho, sobre estructura metálica, unido mediante tornillería a la estructura principal.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
20,00				20,000	
				20,000	*20,000*
				Total ml .....:	**20,000**

4.5 M **Suministro y colocación de barandilla en pasarela de 100 cm de altura formada por: bastidor compuesto de doble barandal superior y barandal inferior de tubo circular de perfil hueco de**

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:10 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Nº	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 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*
					Total m .....:	**42,000**

4.6 **M** 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*
					Total m .....:	**66,770**

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:11 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 5 Consolidación

Nº	Ud	Descripción	Medición

5.1 M2 **Rejuntado de mamposteria ordinaria mediante mortero de cal, incluso limpieza. No se incluyen, ni medios de elevación y andamiaje.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro mamposteria						
cara 1	36,67				36,670	
cara 2	4,64				4,640	
cara 3	22,82				22,820	
					64,130	*64,130*
					Total m2 .....:	**64,130**

5.2 M2 **Limpieza de estructuras arqueológicas verticales y horizontales para su posterior consolidación; mediante cepillado manual con utensilio de cerdas suaves en todas las superficies, aspirado de elementos sueltos o disgregados con aspirador electrico, transporte de elementos a contenedor para posterior transporte a vertedero. Todo ello bajo la supervisión del arqueólogo (no contemplado en ésta unidad de obra). Medida la superficie realmente ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro mamposteria						
cara 1	36,67				36,670	
cara 2	4,64				4,640	
cara 3	22,82				22,820	
planta						
Muralla	23,98				23,980	
Vivienda	1,38				1,380	
	11,92				11,920	
muros de tapial						
cara 1	18,02				18,020	
cara 2	13,46				13,460	
	11,92				11,920	
muros de adobe	35,08				35,080	
					179,890	*179,890*
					Total m2 .....:	**179,890**

5.3 M3 **Inyección de lechada de mortero de cal en grietas, fisuras y uniones entre enfoscados y enlucidos, en estado de conservación malo, por medio de morteros especiales tipo pasta de cal con carga. Con humectado y sellado de grietas previo. Terminación de consolidación de superficies con espatulas de pequeño formato, limpieza y eliminación de residuos de consolidación.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	0,56				0,560	
					0,560	*0,560*
					Total m3 .....:	**0,560**

5.4 M2 **Consolidación con agua de cal de superficies arqueológicas de estructuras degradadas mediante aplicación con pulverizador de agua cal en 4 capas. Medida la superficie relmente ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros de tapial						
cara 1	18,02				18,020	
cara 2	13,46				13,460	
					31,480	*31,480*
					Total m2 .....:	**31,480**

5.5 Ud **Ejecución de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas, en recrecidos de muros de mamposteria, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra caliza, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cal y rellenando las juntas con el mismo mortero, en muros de espesor variable, hasta 100 cm. Incluso preparación de piedras, asiento, recibido y rejuntado.**
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los muros a realizar. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Tendido de hilos entre miras. Limpieza y humectación del lecho de la primera hilada. Colocación de los mampuestos sobre la capa de mortero. Tanteo con regla y plomada, rectificando su posición mediante golpeo. Refino y rejuntado de juntas. Limpieza del paramento. Protección de la obra recién ejecutada frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
recrecido muralla	1,00	18,30		1,00	18,300	

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:12 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 5 Consolidación

Nº	Ud	Descripción					Medición
						18,300	*18,300*
						Total Ud .....:	**18,300**
5.6	**M2**	**Consolidación de coronaciones de con mortero de cal y carga de árido. Nivelado de las coronaciones rellenando huecos para evitar estancamientos de las aguas de lluvia. medida la superficie realmente ejecutada.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muros de adobe		35,08				35,080	
						35,080	*35,080*
						Total m2 .....:	**35,080**
5.7	**M2**	**Consolidación de coronación de muros de mampostería**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muralla		23,98				23,980	
Vivienda		1,38				1,380	
		11,92				11,920	
						37,280	*37,280*
						Total m2 .....:	**37,280**
5.8	**Ud**	**Fumigación con herbicidas de amplio espectro sobre todas las estructuras del yacimiento, mediante aplicación de herbicidas y biocida preciso para evitar la aparición de plantas y mohos. Medida la superficie relmente ejecutada.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
muro mamposteria							
cara 1		36,67				36,670	
cara 2		4,64				4,640	
cara 3		22,82				22,820	
planta							
Muralla		23,98				23,980	
Vivienda		1,38				1,380	
		11,92				11,920	
muros de tapial							
cara 1		18,02				18,020	
cara 2		13,46				13,460	
		11,92				11,920	
muros de adobe		35,08				35,080	
						179,890	*179,890*
						Total Ud .....:	**179,890**
5.9	**M³**	**Muro de hormigón imitación a tapial 2 caras vistas, altura entre 0,5 - 0,6 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero B 500 S UNE 36068, 50 kg/m³, espesor 70 -80 cm, encofrado de madera formado cajonada de tapial mediante barzon, frontera, tapial, aguja, costal y cuña con acabado visto.** **Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Formación de juntas. Limpieza de la base de apoyo del muro. Encofrado a dos caras del muro. Vertido y vibrado del hormigón en capas inferiores a un metro de espesor. Desencofrado y curado del hormigón. Resolución de drenajes, mechinales y juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.** **Criterio de medición de proyecto: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.**					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1,00	15,01	0,75	0,60	6,755	
						6,755	*6,755*
						Total m³ .....:	**6,755**

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:13 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 6 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición

6.1 Ud **Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, 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 agujeros para conexionado de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Parte proporcional de medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12,00				12,000	
					12,000	*12,000*
					Total Ud .....:	**12,000**

6.2 M³ **Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión sin incluir transporte a vertedero. Según NTE-ADV.**
Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Protección de la excavación 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 según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2,00	48,00	0,40	0,40	15,360	
	1,00	34,00	0,40	0,40	5,440	
electricas	1,00	103,38	0,40	0,40	16,541	
	1,00	78,31	0,40	0,40	12,530	
	1,00	25,00	0,40	0,40	4,000	
saneamiento	1,00	15,00	0,60	0,80	7,200	
					61,071	*61,071*
					Total m³ .....:	**61,071**

6.3 Ml **Canalización con 1 tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, colocado sobre lecho de arena de 5 cm. de espesor en zanja de 40 cms. de ancho. Totalmente colocado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
iluminación	2,00	103,38			206,760	
	2,00	25,00			50,000	
otros usos	2,00	78,31			156,620	
					413,380	*413,380*
					Total ml .....:	**413,380**

6.4 Ud **Cimentación de columna de dimensiones 700x700 de base y 800 mm de profundidad con placa de asiento con centros 260x260 mm 4 pernos M22 de 700 mm de longitud relleno de hormigón HM-20/P/20, incluso retirada de escombros a vertedero.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4,00				4,000	
					4,000	*4,000*
					Total Ud .....:	**4,000**

6.5 Ud **Suministro e instalación de toma de tierra independiente para báculo, compuesta por 1 pica, conectadas a la red de tierras mediante cable de 16 mm.**
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo. Excavación de la arqueta. Instalación de la toma de tierra independiente. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	6,00				6,000	
					6,000	*6,000*
					Total Ud .....:	**6,000**

6.6 M **Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm²**

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:14 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 6 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
		de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3,00	25,00			75,000	
				75,000	*75,000*
				Total m .....:	**75,000**

Nº	Ud	Descripción	Medición
6.7	M	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1,00	25,00			25,000	
				25,000	*25,000*
				Total m .....:	**25,000**

Nº	Ud	Descripción	Medición
6.8	Ud	Columna modelo Masella base L de la Marca Roura de 8 metros de altura constituida por base de fundición de hierro tipo EN 1561:1997 - EN -GJL -200 de 2,5 metros de altura, fuste de acero estructural tubular tipo EN10219-S235JRH, de diámetro 127 mm, de color negro forja, casquillo roscado diámetro 60 mm x 100 mm para fijación de luminaria. Puerta de registro enrasada de 290x140 mm. Acabdo epoxi 2 componentes y pintura de poliuretano. Disponiendo de caja de fusibles tipo CLAVED III+N. Totalmente instalado con cableado interior tipo manguera de F+N+T/2,5 mm2 /1000v, incluido p.p. certificado de instalador autorizado, comprobado y funcionando.	
		Total Ud .....:	**4,000**
6.9	Ud	Luminaria mod. Berna de la marca Roura Calse II, 230v, realizada en fundicón de aluminio inyectado AS1, Difusor vidrio templado, con 48 leds de alta eficiciencia energética de 132 lm/w, potencia 77 w, Rendimiento de las lentes de 94%, con corriente de excitación de 530 mA, factor de potencia mayor de 0,90, óptica asimétrica tipo II, índice de reproducción cromático mayor 70, temperatura de color 4000ºK, vida útil horas 70000 horas (530 mA),fuente de alimentación con driver con corriente constante, protección cotra sobre tensiones de 10 kv programable en 5 niveles, regulación 1.10 v dali, con sensor de movimiento. Totalmente instalada, conexionada probado y en funcionamiento. Incluido p.p. certificado de instalador autorizado, comprobado y funcionando.	
		Total Ud .....:	**8,000**
6.10	M	Colector enterrado en terreno con agresividad química, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior.	
		Total m .....:	**15,000**

CTAA COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:15 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 7 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición

7.1 **M²** **Formación en fachadas de revestimiento continuo, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa para acabado raspado fino, compuesto por cemento, aditivos, resinas y cargas minerales, espesor del mortero 15 mm. Incluso p/p de preparación de paramentos, colocación de malla en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, ejecución de despieces según planos, formación de aristas, mochetas y dinteles, colocación y retirada de junquillos y andamiaje. Según NTE-RPR.**
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Humectación del paramento a revestir, eliminando rebabas de mortero, polvo, etc. Ejecución de despieces. Delimitación de los paños de trabajo. Formación de maestras en las esquinas de la edificación o elementos singulares y bordes de las jambas de ventanas, puertas y demás huecos existentes. Extendido del mortero entre las maestras. Alisado del paramento pasando una regla sobre las maestras para eliminar el mortero sobrante. Ejecución del acabado superficial. Curado del mortero. Extracción de los junquillos. Protección del revestimiento recién ejecutado frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo mochetas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
170,00				170,000	
				170,000	*170,000*
				Total m² .....:	**170,000**

7.2 **M** **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.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
43,85				43,850	
16,00				16,000	
				59,850	*59,850*
				Total m .....:	**59,850**

CTAA COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:16 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 8 Urbanización

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.1	M²	Muro de carga, de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x10 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento M-7,5, con armado horizontal en tendeles galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, anchura 30 mm.	
		Total m² .....:	30,000

8.2 M Remate separación de gravas realizado en chapa de acero corten de 2 mm y desarrollo de 750 mm, sobre zapata corrida de hormigón no incluida en el precio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	39,00				39,000	
	10,00				10,000	
					49,000	*49,000*
					Total m .....:	49,000

8.3 M Suministro y colocación de cercado de 2 m de altura realizado con malla de simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14STD y postes de 48 mm de diámetro de tubo de acero galvanizado y pintado. Incluso p/p de excavación manual y recibido de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas con hormigón HM-20/P/20/I, tensores, grupillas y accesorios.
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes y tornapuntas. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de postes y tornapuntas. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Protección frente a golpes. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zona 1	28,47				28,470	
zona 2	20,56				20,560	
					49,030	*49,030*
					Total m .....:	49,030

8.4 Ud Puerta de paso de 1x2 m constituida por malla de simple torsión con acabado galvanizado en caliente de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro.

Total Ud .....: 2,000

8.5 M Valla formada por reja metálica 2,40 m de altura compuesta por bastidor inferior de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 60x10 mm, elementos verticales de perfil angular 60.6 de perfil macizo de acero laminado en caliente de. Montada sobre murete de hormigón no incluido en el precio. Todo ello en acabado corten. Montada sobre murete de 1 m de altura y 20 cm no ncluido en el precio. Incluso, garras de anclaje, fijación mediante recibido con hormigón. 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. Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación de accesorios. Protección frente a golpes. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,00	8,82			8,820	
	1,00	1,57			1,570	
	1,00	13,24			13,240	
					23,630	*23,630*
					Total m .....:	23,630

8.6 Ud Suministro y colocación de puerta cancela metálica de carpintería metálica, de hoja corredera según detalle proyecto, dimensiones 380x240 cm, Apertura manual. Incluso p/p de pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior con UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm sentados con hormigón HM-25/B/20/I y recibidos a obra; ruedas para deslizamiento, con rodamiento de engrase permanente, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Totalmente montada y en funcionamiento. Según UNE-EN 13241-1.
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Excavación de tierras. Replanteo. Colocación y fijación de los perfiles guía. Colocación y fijación del eje a los soportes. Aplomado y nivelación de los elementos. Vertido del hormigón. Montaje del sistema de apertura. Montaje del sistema de accionamiento. Repaso y engrase de mecanismos y guías. Protección frente a golpes y paso de vehículos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,00				1,000	
					1,000	*1,000*

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:17 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 8 Urbanización

Nº	Ud	Descripción	Medición
		Total Ud .....:	**1,000**
8.7	Ud	**Elemento decorativo separador hormigón armado formado dado de hormigón 50x50x50 cm, cantos mediante berengenos, acabado visto.**	

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
11,00				11,000	
				11,000	*11,000*
				Total Ud .....:	**11,000**

CTAA COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:18 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 9 Control de calidad y ensayos

Nº	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

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:19 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 10 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición

10.1 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.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6,00				6,000	
				6,000	*6,000*
				Total Ud .....:	**6,000**

10.2 Ud **Suministro de gafas de protección contra impactos (amortizables en 3 usos), según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.**
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 Ud .....:	**6,000**

10.3 Ud **Suministro de par de guantes de uso general de lona y serraje, según R.D. 773/97. Homologados y marcados con certificado CE.**
Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12,00				12,000	
				12,000	*12,000*
				Total Ud .....:	**12,000**

10.4 Ud **Par de guantes de serraje forrado ignífugo para soldador.**

Total Ud .....: 2,000

10.5 Ud **Suministro de par de botas de seguridad con puntera metálica y plantillas de acero flexibles, según R.D. 773/97. Homologadas y marcadas con certificado CE.**
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 Ud .....:	**6,000**

10.6 Ud **Par de botas aislantes.**

Total Ud .....: 2,000

10.7 Ud **Par de botas de agua sin cremallera.**

Total Ud .....: 6,000

10.8 Ud **Suministro de mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, 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.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6,00				6,000	
				6,000	*6,000*
				Total Ud .....:	**6,000**

10.9 Ud **Suministro de traje impermeable de trabajo, de PVC, 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.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6,00				6,000	
				6,000	*6,000*
				Total Ud .....:	**6,000**

10.10 Ud **Suministro de peto reflectante de color butano o amarillo, 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.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6,00				6,000	
				6,000	*6,000*
				Total Ud .....:	**6,000**

10.11 Ud **Suministro de mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de polvo, FFP1, según R.D. 773/97. Homologada y marcada con certificado CE.**
Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:20 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 10 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			100,00				100,000	
							100,000	*100,000*
							Total Ud .....:	100,000
10.12	Ud	Suministro y colocación de botiquín de urgencia para caseta de obra, con los contenidos mínimos obligatorios, instalado en el vestuario. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Protección del elemento frente a golpes. 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
			1,00				1,000	
							1,000	*1,000*
							Total Ud .....:	1,000
10.13	Ud	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.						
							Total Ud .....:	2,000
10.14	Ud	Pantalla de protección de soldador, con fijación en la cabeza.						
							Total Ud .....:	2,000
10.15	Ud	Mandil para soldador.						
							Total Ud .....:	2,000
10.16	Ud	Casco protector auditivo.						
							Total Ud .....:	6,000
10.17	Ud	Suministro, colocación y desmontaje de cartel indicativo de riesgos normalizado, de 30x30 cm, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en 5 usos). Según R.D. 485/97. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los apoyos. Excavación y apertura manual de los pozos. Colocación, alineado y aplomado de los soportes. Hormigonado del pozo. Montaje. 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
			1,00				1,000	
							1,000	*1,000*
							Total Ud .....:	1,000
10.18	Ud	Suministro, colocación y desmontaje de placa de señalización o información de riesgos en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 3 usos). Según R.D. 485/97. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de las placas. Fijación mecánica al soporte. Montaje. Desmontaje posterior. 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
			10,00				10,000	
							10,000	*10,000*
							Total Ud .....:	10,000
10.19	M	Cuerda guía anticaídas de poliamida de 16 mm de diámetro.						
							Total m .....:	50,000
10.20	M	Barandilla de protección lateral de zanjas o bordes de talud, con estacas de madera y tablones de madera.						
							Total m .....:	120,000
10.21	M	Vallado del solar con valla trasladable de tubos y enrejados metálicos.						
							Total m .....:	26,000
10.22	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra dotada de placa turca, plato de ducha y lavabo de tres grifos y dimensiones 3,25x1,90x2,30 m (6,20 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. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Ventanas de aluminio anodizado, correderas, con rejas y luna de 6 mm. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y revestimiento de tablero						

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:21 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Nº	Ud	Descripción	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 Ud .....:	6,000

10.23 Ud 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. Aislamiento 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 Ud .....:	6,000

10.24 Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.

Total Ud .....: 24,000

10.25 Ud Extintor de polvo químico ABC, 6 kg.

Total Ud .....: 1,000

10.26 Ud Extintor de nieve carbónica CO2, 5 kg.

Total Ud .....: 1,000

10.27 Ud Suministro y colocación de 6 taquillas individuales (amortizables en 3 usos), 6 perchas, 2 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 e instalación.
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	Parcial	Subtotal
1,00				1,000	
				1,000	*1,000*
				Total Ud .....:	1,000

10.28 Ud 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. 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	

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:22 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 10 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción					Medición
						6,000	*6,000*
						Total Ud .....:	**6,000**
10.29	**Ud**	**Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra y dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 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. Aislamiento 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 Ud .....:	**6,000**
10.30	**Ud**	**Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. 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
		4,00				4,000	
						4,000	*4,000*
						Total Ud .....:	**4,000**

CTAA COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:23 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Presupuesto parcial nº 11 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición
11.1	M³	**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.**	
		Total m³ .....:	**10,000**
11.2	M³	**Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.**	
		Total m³ .....:	**10,000**
11.3	M³	**Transporte con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero autorizado, a una distancia no limitada, considerando ida y vuelta. Sin incluir la carga.** **Incluye: Los elementos complementarios para su desplazamiento. Protección de las tierras durante el transporte mediante el uso de toldos. Canon de vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.** **Criterio de medición de proyecto: volumen de las tierras a transportar procedentes de las excavaciones proyectadas, incrementado por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.**	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Excavación arqueológica						
zona 1	1,00	387,70		0,10	38,770	
zona 2	1,00	240,65		0,10	24,065	
Desbroce,desmonte y excavación.						
	1.572,63				1.572,630	
exponjamiento	490,00				490,000	
					2.125,465	*2.125,465*
					Total m³ .....:	**2.125,465**

CTAA COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE ALICANTE
VISADO 28/06/18
12470 FRANCISCO BELMAR LIZARAN
E:17-24811-700 P:24 de 24 D:18-0006880-001-04239
Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

ESTA PÁGINA NO CONTIENE INFORMACIÓN