IV - V Mediciones y Presupuesto

CERRAMIENTO Y REPARACION DE CUBIERTA DE PISTA CUBIERTA_ZUBILLETA

Capítulo nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	**H**	**Grúa autopropulsada con brazo telescópico.**			
		Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. Criterio de medición de proyecto: Tiempo estimado. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler por horas, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			
		Total h :	**40,000**	**81,58 €**	**3.263,20 €**
		Parcial nº 1 Actuaciones previas :			**3.263,20 €**

Capítulo nº 2 Demoliciones y limpiezas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.1 M² Desmontaje de cobertura de chapas de acero en cubierta inclinada.

Desmontaje de cobertura de chapa de acero, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 5%; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
Superficie cubierta	2	42,400	10,960	929,408	
Alzado Sur	1	42,350	1,000	42,350	
Alzado Norte	1	42,350	1,000	42,350	
Alzado Este	1	21,800	1,000	21,800	
Alzado Este	1	10,800	1,160	12,528	
				1.048,436	1.048,436
		Total m² :	**1.048,436**	**14,10 €**	**14.782,95 €**

2.2 M² Levantado de reja metálica.

Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de reja metálica de 1,44 m, situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.

	Uds.		Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado norte.	1		42,400	1,600	67,840	
					67,840	67,840
		Total m² :	**67,840**	**13,67 €**		**927,37 €**

2.3 M Desmontaje de bajante exterior vista.

Desmontaje de bajante exterior vista de PVC, de 300 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
Bajantes alzado sur	4	7,960			31,840	
					31,840	31,840
		Total m :	**31,840**	**6,44 €**		**205,05 €**

2.4 M² Demolición de solera o pavimento de hormigón.

Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
zona sur.	1	38,000	0,600	22,800	
zona este.	1	22,300	0,600	13,380	
				36,180	36,180
		Total m² :	**36,180**	**8,90 €**	**322,00 €**

2.5 M³ Excavación de zanjas y pozos, en interior de edificio.

Excavación de zanjas y pozos bajo solera de hormigón, previamente demolida, de 0,5 m de profundidad máxima, en suelo de arcilla blanda, con medios mecánicos, para posterior ubicación de la red de saneamiento en obras de rehabilitación, y carga a camión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
zona sur.	1	38,000	0,600	0,600	13,680	
zona este.	1	22,300	0,600	0,600	8,028	
					21,708	21,708

Capítulo nº 2 Demoliciones y limpiezas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m³ :	**21,708**	**34,25 €**	**743,50 €**

Parcial nº 2 Demoliciones y limpiezas : **16.980,87 €**

Capítulo nº 3 Estructura

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.1 M³ Zapata corrida de cimentación de hormigón armado.

Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.
Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perimetro nuevo cerramiento zona Sur	1	38,000	0,200	0,600	4,560	
Perimetro nuevo cerramiento zona Este	1	22,000	0,200	0,600	2,640	
					7,200	7,200
		Total m³ :	**7,200**	**192,55 €**		**1.386,36 €**

3.2 M³ Pilar rectangular o cuadrado de hormigón visto.

Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón visto, realizado con hormigón HA-25/F/12/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 120 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lisa, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros contrachapados fenólicos con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado, berenjenos para biselado de cantos y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.
Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nuevos Pilares en alzado Este.	3	0,400	0,600	7,000	5,040	
					5,040	5,040
		Total m³ :	**5,040**	**653,34 €**		**3.292,83 €**

3.3 Kg Acero laminado en caliente para refuerzo estructural.

Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller y fijado mediante soldadura, para refuerzo estructural colocado a una altura de más de 3 m.

	Uds.	kg/m	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Refuerzo pilar existente. Perfil UPN 300. Alzado Norte.	10	46,200		7,600	3.511,200	
Refuerzo pilar existente. Perfil UPN 300. Alzado Sur.	10	46,200		7,600	3.511,200	

(Continúa...)

Capítulo nº 3 Estructura

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.3	Kg	Acero laminado en caliente para refuerzo estructural.			(Continuación...)
Refuerzo pilar existente. Perfil UPN 300. Alzado Oeste.		6 46,200		7,600 2.106,720	
				9.129,120	9.129,120
		Total kg :	**9.129,120**	**7,03 €**	**64.177,71 €**

3.4 M³ Pilar rectangular o cuadrado de hormigón visto.De 16x41 cm de sección media.

Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón visto, de 16x41 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/F/12/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 120 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lisa, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros contrachapados fenólicos con bastidor metálico, amortizables en 20 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado, berenjenos para biselado de cantos y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.
Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Refuerzo pilar existente. Alzado Norte.	10	0,410	0,160	7,600	4,986	
Refuerzo pilar existente. Alzado Sur.	10	0,410	0,160	7,600	4,986	
Refuerzo pilar existente. Alzado Oeste.	6	0,410	0,160	7,600	2,991	
					12,963	12,963
		Total m³ :		**12,963**	**731,08 €**	**9.476,99 €**

3.5 Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizadores de espesor de 12 cm, de 850x700 mm y e...

Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizadores de espesor de 12 cm, de 850x700 mm y espesor 25 mm, con 16 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 80 cm de longitud total, según detalle de placa de anclaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Refuerzo pilar existente. Alzado Norte.	5				5,000	
Refuerzo pilar existente. Alzado Sur.	5				5,000	
Refuerzo pilar existente. Alzado Oeste.	3				3,000	
					13,000	13,000
		Total Ud :		**13,000**	**193,96 €**	**2.521,48 €**

3.6 Kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, H...

Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.

	Uds.	Largo	kg/m	Alto	Parcial	Subtotal
Arriostramiento cerramiento de policarbonato y rejillas. Perfil hueco rectangular 140.60.5. (kg/m) Alzado Norte.	2	42,420	14,240		1.208,122	

(Continúa...)

Capítulo nº 3 Estructura

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
3.6	Kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las serie... (Continuación...)				
		Arriostramiento cerramiento de policarbonato y rejillas. Perfil hueco rectangular 140.60.5. (kg/m) Alzado Este.	3	21,720	14,240	927,878
		Arriostramiento cerramiento de policarbonato y rejillas. Perfil hueco rectangular 140.60.5. (kg/m) Alzado Sur.	3	42,420	14,240	1.812,182
		Arriostramiento cerramiento de policarbonato y rejillas. Perfil hueco rectangular 140.60.5. (kg/m) Alzado Sur. Zona baja I	1	7,150	14,240	101,816
		Arriostramiento cerramiento de policarbonato y rejillas. Perfil hueco rectangular 140.60.5. (kg/m) Alzado Sur. Zona baja II	1	2,430	14,240	34,603
					4.084,601	4.084,601
				Total kg :	**4.084,601**	**2,94 €**	**12.008,73 €**

3.7 Ud Cubrepilar de hormigón polímero.

Cubrepilar de hormigón polímero de superficie pulida, color a elegir, de 300x300 mm, con anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior; colocación con adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia, C2 S2 sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Refuerzo pilar existente. Alzado Norte.	5				5,000	
Refuerzo pilar existente. Alzado Sur.	5				5,000	
Refuerzo pilar existente. Alzado Oeste.	3				3,000	
					13,000	13,000
			Total Ud :	**13,000**	**56,91 €**	**739,83 €**

Parcial nº 3 Estructura : **93.603,93 €**

Capítulo nº 4 Cubiertas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.1 M² Revestimiento anticorrosión para las armaduras del hormigón.

Revestimiento anticorrosión para las armaduras del hormigón a base de cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sikamonotop 910 S. Aplicado sobre el soporte de acero previa limpieza mediante de chorro de arena grado Sa 2 1/2, Mezclado de componentes A y B con batidora a baja velocidad durante 30 segundos ir añadiendo el componente C mientras se sigue batiendo durante 3 minutos, tras un reposo de 5 a 10 minutos de la mezcla se aplica manualmente mediante brocha sin que escurra en dos capas de 0,5-1 mm. con un intervalo de 2-3 horas entre cada una de ellas y otro periodo similar entre la ultima y el mortero o el hormigón de reparación. Medida la longitud aplicada sin contar desarrollo. Incluye levante de cascotes y lijado de armaduras.

	Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
Estimación de longitud de viguetas dañadas	21	10,000			210,000	
					210,000	210,000
		Total m² :	**210,000**	**3,97 €**		**833,70 €**

4.2 M² Revestimiento de adherencia entre hormigones en reparaciones.

Revestimiento de adherencia entre hormigones en reparaciones a base de cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sikamonotop-612. Aplicado sobre el soporte de hormigón, compacto, limpio y exento de aceites y grasas, suciedad, lechadas superficiales y partículas. Mezclado de componentes A y B con batidora a baja velocidad durante 30 segundos ir añadiendo el componente C mientras se sigue batiendo durante 3 minutos, tras un reposo de 5 a 10 minutos de la mezcla y humedecido el soporte hasta saturación, evitando encharcamiento se aplica manualmente mediante brocha, rodillo o pistola adecuada una capa de espesor no inferior de 0,5 mm. asegurandose que el producto cubra bien las irregularidades del soporte y aplicar el mortero de reparación o el hormigón, mientras la capa de adherencia permanece fresca (húmedo sobre húmedo) no utilizar nunca después de los tiempos máximos de espera que marque el fabricante que dependen de la temperatura ambiente. Medida la superficie aplicada.

	Uds.	Largo	Ancho		Parcial	Subtotal
Estimación de superficie de viguetas dañadas	14	42,400	0,250		148,400	
					148,400	148,400
		Total m² :	**148,400**	**16,92 €**		**2.510,93 €**

4.3 M² Cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes de acero, de 100 mm de espesor y 1000 mm de ancho, al...

Cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes de acero, de 100 mm de espesor y 1000 mm de ancho, alma aislante de poliuretano, con una pendiente mayor del 10%.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Superficie cubierta	2	42,420	10,960		929,846	
Alzado Sur	1	42,350	1,000		42,350	
Alzado Norte	1	42,350	1,000		42,350	
Alzado Este	1	21,800	1,000		21,800	
Alzado Este	1	10,800	1,160		12,528	
					1.048,874	1.048,874
		Total m² :	**1.048,874**	**35,51 €**		**37.245,52 €**

Parcial nº 4 Cubiertas : **40.590,15 €**

Capítulo nº 5 Fachadas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.1 M² Cerramiento tipo 20 cm, muros de hormigón armado. horizontal acabado arido, para longitud máxima de 8,0...

Cerramiento tipo 20 cm, muros de hormigón armado. horizontal acabado arido, para longitud máxima de 8,00 m. con aislamiento incorporado en modulación de 2,40 m. excepto remates. incluye tratamiento protector de superficie contra la carbonatación y alisado por fratasado en cara interior. acabado gris. sellado por el exterior de nave realizado entre los paneles de cerramiento prefabricados. rf-90. panel apoyado sin cuelgues. Pretersa Prenavisa o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado Sur zona alta.	1		35,050	2,000	70,100	
Alzado Sur zona baja.	1		37,480	2,000	74,960	
Alzado Este zona alta	1		17,720	2,000	35,440	
Alzado Este zona baja.	1		15,720	2,000	31,440	
					211,940	211,940
		Total m² :	**211,940**	**165,18 €**		**35.008,25 €**

5.2 M² Cerramiento de fachada formado por paneles de policarbonato. Suministro y montaje de cerramiento traslúc...

Cerramiento de fachada formado por paneles de policarbonato. Suministro y montaje de cerramiento traslúcido realizado mediante sistema PANELPIU-40 o equivalente, compuesto por placas modulares de anchura 500 mm, en policarbonato celular con estructura en doble X, espesor 40 mm (K= 0,71 Kcal/m2 h ºC), con enganche machihembrado entre placas, autoextinguible (clasificación de reacción al fuego B s2 d0), color a definir por DF dentro de la carta de colores del fabricante, protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio y perfiles perimetrales de contención en aluminio anodizado color natural – superior Cod.: F/2, inferior Cod.: F/13, laterales Cod.: F/43 y F/44. Modulación de acuerdo con de planos de alzado de fachadas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

	Uds.		Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
alzado Norte.	1		20,850	1,600	33,360	
alzado Sur.	1		27,800	2,700	75,060	
alzado Este.	1		16,070	2,700	43,389	
					151,809	151,809
		Total m² :	**151,809**	**104,90 €**		**15.924,76 €**

5.3 Ud Abertura para ventilación.

Abertura mixta, de admisión y extracción directa a través de cerramiento de fachada compuesta por rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1200x1980 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso elementos de fijación.

	Uds.				Parcial	Subtotal
Alzado Norte. R1	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total Ud :	**1,000**	**1.286,31 €**		**1.286,31 €**

5.4 Ud Abertura para ventilación.

Abertura de admisión directa a través de cerramiento de fachada compuesta por rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1800x825 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso elementos de fijación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado Norte. R2	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total Ud :	**1,000**	**741,86 €**		**741,86 €**

Capítulo nº 5 Fachadas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.5 Ud Abertura para ventilación.

Abertura de admisión directa a través de cerramiento de fachada compuesta por rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x825 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso elementos de fijación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado Sur. R3	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total Ud :	**1,000**	**799,83 €**		**799,83 €**

5.6 Ud Abertura para ventilación.

Abertura mixta, de admisión y extracción directa a través de cerramiento de fachada compuesta por rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x1980 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso elementos de fijación.

	Uds.				Parcial	Subtotal
Alzado Sur. R4	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total Ud :	**1,000**	**1.023,85 €**		**1.023,85 €**

5.7 Ud Abertura para ventilación.

Abertura de admisión directa a través de cerramiento de fachada compuesta por rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1400x660 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso elementos de fijación.

	Uds.				Parcial	Subtotal
Alzado Este. R5	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total Ud :	**1,000**	**661,96 €**		**661,96 €**

5.8 Ud Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 90-C5, de dos hojas, modelo Turia "ANDREU" o eq...

Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 90-C5, de dos hojas, modelo Turia "ANDREU" o equivalente, 2000x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL, ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso frecuente modelo Geze TS 3000 V, barra antipánico modelo 4000 N, llave y tirador para la cara exterior.

	Uds.				Parcial	Subtotal
Puertas en alzado Sur	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total Ud :	**2,000**	**1.643,25 €**		**3.286,50 €**

5.9 Ud Puerta basculante para garaje, de acero galvanizado.

Puerta basculante para garaje, pre-leva de compensación por contrapesos, formada por chapa plegada de acero galvanizado, de textura acanalada, 400x250 cm, con acabado prelacado de color blanco, con apertura automática. Incluso material de conexionado eléctrico y equipo de motorización.

		Total Ud :	**1,000**	**4.597,47 €**		**4.597,47 €**

5.10 M Vierteaguas de chapa galvanizada de 35 cm de desarrollo.

Vierteaguas de chapa galvanizada de 35 cm de desarrollo.

Capítulo nº 5 Fachadas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado Sur	1	42,420			42,420	
Alzado Norte	1	42,420			42,420	
Alzado Este	1	21,720			21,720	
					106,560	106,560
		Total m :	**106,560**	**37,33 €**		**3.977,88 €**

5.11 M Vierteaguas de chapa galvanizada, espesor 1 mm, desarrollo 50 cm.

Vierteaguas de chapa galvanizada, espesor 1 mm, desarrollo 50 cm.

	Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
Alzado Sur	1	42,420			42,420	
Alzado Norte	1	42,420			42,420	
Alzado Este	1	21,720			21,720	
					106,560	106,560
		Total m :	**106,560**	**51,31 €**		**5.467,59 €**

5.12 M Remate de coronación, de chapa galvanizada, espesor 1 mm, desarrollo 70 cm.

Remate de coronación, de chapa galvanizada, espesor 1 mm, desarrollo 70 cm.

	Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
Alzado Sur	1	42,420			42,420	
Alzado Norte	1	42,420			42,420	
					84,840	84,840
		Total m :	**84,840**	**51,31 €**		**4.353,14 €**

5.13 M Remate para junta vertical de cerramientos, de chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 0,8 ...

Remate para junta de dilatación de cerramiento de paneles de acero, de chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 20 cm de desarrollo y 3 pliegues, con junta de estanqueidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado Norte con oeste	1	1,600			1,600	
Alzado Norte con este	1	1,600			1,600	
Alzado Sur con oeste	1	3,900			3,900	
Alzado Sur con este	1	2,700			2,700	
					9,800	9,800
		Total m :	**9,800**	**21,65 €**		**212,17 €**

5.14 M Remate para junta vertical de cerramientos, de chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 0,8 ...

Remate para junta de dilatación de cerramiento de paneles de acero, de chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 20 cm de desarrollo y 3 pliegues, con junta de estanqueidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado Norte	2	1,600			3,200	
Alzado Este	1	2,700			2,700	
Alzado Sur 1	1	2,700			2,700	
Alzado Sur 2	1	4,600			4,600	
					13,200	13,200
		Total m :	**13,200**	**21,65 €**		**285,78 €**

Capítulo nº 5 Fachadas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.15 M² Tratamiento superficial de protección anticarbonatación para elementos de hormigón y mortero, mediante ...

Tratamiento superficial de protección anticarbonatación para elementos de hormigón y mortero, mediante mano de fondo y mano de acabado con revestimiento elástico a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, impermeable al dióxido de carbono y permeable al vapor de agua, color blanco, textura lisa (rendimiento: 0,25 kg/m² cada mano); limpieza previa del soporte.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzado Norte	1	42,420	5,400	229,068	
Alzado Oeste	1	21,720	7,000	152,040	
				381,108	381,108
		Total m² :	**381,108**	**13,58 €**	**5.175,45 €**

5.16 M² Imprimación anticorrosiva, para la protección de elementos de acero frente a la corrosión.

Aplicación manual de dos manos de imprimación anticorrosiva, bicomponente, hasta alcanzar un espesor total de 100 µm, para la protección de elementos de acero frente a la corrosión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perfil hueco rectangular 140.60.5. Alzado Norte. Desarrollo 0,4 m.	2	42,420	0,400		33,936	
Perfil hueco rectangular 140.60.5. Alzado Este. Desarrollo 0,4 m.	3	21,720	0,400		26,064	
Perfil hueco rectangular 140.60.5. Alzado Sur. Desarrollo 0,4 m.	3	42,420	0,400		50,904	
Perfil hueco rectangular 140.60.5. Alzado Sur. Zona baja I. Desarrollo 0,4 m.	1	7,150	0,400		2,860	
Perfil hueco rectangular 140.60.5. Alzado Sur. Zona baja II. Desarrollo 0,4 m.	1	2,430	0,400		0,972	
					114,736	114,736
		Total m² :	**114,736**	**39,76 €**		**4.561,90 €**

Parcial nº 5 Fachadas : **87.364,70 €**

Capítulo nº 6 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

6.1 M Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales.

Tubo bajante circular de zinctitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.

	Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
4 bajantes en zona sur	4	7,400			29,600	
					29,600	29,600
		Total m :	**29,600**	**25,32 €**		**749,47 €**

6.2 M Bajante vista de fundición.

Bajante de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de fundición gris, de 70 mm de diámetro y 3,5 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4 protectores en zona sur	4			2,300	9,200	
					9,200	9,200
		Total m :	**9,200**	**56,53 €**		**520,08 €**

6.3 M Sumidero longitudinal de fábrica.

Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de anchura interior y 400 mm de altura, con rejilla de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 1433 y UNE-EN 124; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con hormigón.

	Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
rejilla en zona sur	1	38,000			38,000	
rejilla en zona este	1	22,500			22,500	
					60,500	60,500
		Total m :	**60,500**	**187,25 €**		**11.328,63 €**

6.4 Ud Pozo de registro prefabricado de hormigón en masa.

Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.

	Uds.				Parcial	Subtotal
registro en zona sur	3				3,000	
					3,000	3,000
		Total Ud :	**3,000**	**819,75 €**		**2.459,25 €**

6.5 Ud Extintor.

Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 21A-183B-75F, con 6 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje.

	Uds.				Parcial	Subtotal
extintores portátiles	4				4,000	
					4,000	4,000

Capítulo nº 6 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud :	**4,000**	**128,56 €**	**514,24 €**

6.6 Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 420x420 mm.

Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 420x420 mm. Incluso elementos de fijación.

	Uds.	Parcial	Subtotal
señalizacion extintor	4	4,000	
		4,000	4,000
	Total Ud :	**4,000**	**14,49 €**	**57,96 €**

6.7 Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 420x420 mm.

Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 420x420 mm. Incluso elementos de fijación.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Señalización de salida	2	2,000	
Señalización de sin salida	1	1,000	
Señalización de direccion de evacuación	6	6,000	
Señalizacion de puerta de barra de salida	2	2,000	
		11,000	11,000
	Total Ud :	**11,000**	**14,49 €**	**159,39 €**

6.8 Ud Alumbrado de emergencia en garaje.

Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en garaje. Incluso accesorios y elementos de fijación.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Luminaria de emergencia en extintores	4	4,000	
Luminaria de emergencia en puertas	3	3,000	
		7,000	7,000
	Total Ud :	**7,000**	**147,30 €**	**1.031,10 €**

6.9 Ud Luminaria Resclite C Antipanic AD NT1 WH o equivalente. Iluminación de seguridad LED para las luces antipán...

Luminaria Resclite C Antipanic AD NT1 WH o equivalente.
Iluminación de seguridad LED para las luces antipánico con mín. 0,5 lx; conforme a la norma EN 1838; adosada; luminaria con alimentación de batería individual para funcionamiento de iluminación de emergencia de 1 hora en modo mantenido o no mantenido con pruebaautomática o centralizada del funcionamiento de la iluminación de emergencia; altura del techo de 2,2 a 5 m; LED de alta potencia, blanco frío; gestión térmica óptima gracias al disipador de calor de fundición inyectada de aluminio de grandes dimensiones; lente de policarbonato (PC); carcasa de la luminaria de Aluminio de fundición, recubierto de polvo sinterizado blanco, RAL 9016; rápido montaje de la luminaria sin herramientas; mantenimiento sin herramientas; bornes de enchufe para el cableado continuo hasta2,5 mm²; luminaria Potencia total: 4 W; alimentación de tensión: 230V CA, conmutador giratorio para el direccionamiento mecánico; tipo de protección: IP40, clase de protección: SC1; posibilidad de modo no mantenido y mantenido, modo mantenido: +5°C a +30°C, modo no mantenido: +5°C a +35°C; Dimensiones: 146 x 146 x 37 mm; Peso: 0.65 kg; cableado de la luminaria sin halógenos.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Luminarias de emergencia en techo	6	6,000	
		6,000	6,000

Capítulo nº 6 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud :	**6,000**	**291,73 €**	**1.750,38 €**
6.10	**Ud**	**Marcado de pistas sobre pavimento de resinas sintéticas.**			
		Marcado y señalización de pista de fútbol sala con pintura acrílica mate vía agua.			
		Total Ud :	**1,000**	**980,12 €**	**980,12 €**
6.11	**Ud**	**Marcado de pistas sobre pavimento de resinas sintéticas.**			
		Marcado y señalización de pista de baloncesto con pintura acrílica mate vía agua.			
		Total Ud :	**1,000**	**980,12 €**	**980,12 €**
6.12	**M**	**Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de...**			
		Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.			

	Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
Nuevo colector entre zona Sur y red existente	1	3,500			3,500	
					3,500	3,500
		Total m :	**3,500**	**31,87 €**		**111,55 €**

6.13	**M**	**Canalón oculto en zona intermedia del faldón.**			
		Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de plancha de plomo laminado de 3,00 mm de espesor, conformada "in situ", de 1250 mm de desarrollo, con uniones soldadas, fijado con clavos sobre cajeado de ladrillo cerámico hueco doble, de 12 cm de espesor.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalon oculto	2	42,420			84,840	
					84,840	84,840
		Total m :	**84,840**	**126,48 €**		**10.730,56 €**

Parcial nº 6 Instalaciones : **31.372,85 €**

Capítulo nº 7 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	**M³**	**Clasificación de residuos de la construcción.**			
		Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes 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, y carga sobre camión.			
		Total m³ :	**52,450**	**15,02 €**	**787,80 €**
7.2	**Ud**	**Transporte de tierras con contenedor de 7 m³, incluido alquiler, a vertedero específico, instalación de tratami...**			
		Transporte de tierras con contenedor de 7 m³, incluido alquiler, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**4,000**	**110,37 €**	**441,48 €**
7.3	**Ud**	**Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en verteder...**			
		Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**4,000**	**16,94 €**	**67,76 €**
7.4	**Ud**	**Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, ...**			
		Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, incluido alquiler, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**1,000**	**110,37 €**	**110,37 €**
7.5	**M³**	**Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcci...**			
		Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total m³ :	**0,011**	**18,63 €**	**0,20 €**
7.6	**M³**	**Canon de vertido por entrega de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demo...**			
		Canon de vertido por entrega de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total m³ :	**1,088**	**15,85 €**	**17,24 €**
7.7	**M³**	**Canon de vertido por entrega de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/...**			
		Canon de vertido por entrega de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total m³ :	**0,079**	**15,85 €**	**1,25 €**
7.8	**M³**	**Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolici...**			
		Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			

Capítulo nº 7 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total m³ :	**0,302**	**27,72 €**	**8,37 €**
7.9	**Ud**	**Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contened...**			
		Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, incluido alquiler, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**1,000**	**179,36 €**	**179,36 €**
7.10	**M³**	**Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcci...**			
		Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total m³ :	**0,095**	**18,63 €**	**1,77 €**
7.11	**Ud**	**Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de ...**			
		Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**1,000**	**105,90 €**	**105,90 €**
7.12	**Ud**	**Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción...**			
		Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, incluido alquiler, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**1,000**	**55,19 €**	**55,19 €**
7.13	**Ud**	**Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cer...**			
		Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**1,000**	**24,21 €**	**24,21 €**
7.14	**Ud**	**Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción...**			
		Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, incluido alquiler, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**2,000**	**110,37 €**	**220,74 €**
7.15	**Ud**	**Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabri...**			
		Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	**2,000**	**54,47 €**	**108,94 €**

Parcial nº 7 Gestión de residuos : **2.130,58 €**

Capítulo nº 8 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

8.1 Ud Alquiler de andamio tubular de fachada.

Alquiler, durante 15 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 870 m².

	Uds.			Parcial	Subtotal
Duración de las obras, 4 meses	8			8,000	
				8,000	8,000
		Total Ud :	**8,000**	**1.511,81 €**	**12.094,48 €**

8.2 Ud Transporte y retirada de andamio tubular de fachada.

Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 870 m².

Total Ud :	**1,000**	**2.076,21 €**	**2.076,21 €**

8.3 Ud Montaje y desmontaje de andamio tubular de fachada.

Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 870 m², considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje.

Total Ud :	**1,000**	**7.458,26 €**	**7.458,26 €**

8.4 M² Protección de andamio con lona.

Protección de andamio con lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde.

	Uds.	Área		Parcial	Subtotal
Superficie total de fachadas	1	870,000		870,000	
				870,000	870,000
		Total m² :	**870,000**	**5,71 €**	**4.967,70 €**

8.5 Ud Alquiler de montacargas.

Alquiler mensual de montacargas de obra con cable y tambor de enrollado de 4 paradas y 400 kg de carga máxima.

	Uds.			Parcial	Subtotal
Duración de las obras, 4 meses	4			4,000	
				4,000	4,000
		Total Ud :	**4,000**	**552,16 €**	**2.208,64 €**

8.6 Ud Transporte y retirada de montacargas de obra.

Transporte y retirada de montacargas de obra con cable y tambor de enrollado de 4 paradas y 400 kg de carga máxima.

Total Ud :	**1,000**	**1.173,80 €**	**1.173,80 €**

Capítulo nº 8 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

8.7 Ud Montaje y desmontaje de montacargas.

Montaje y desmontaje de montacargas de obra con cable y tambor de enrollado de 4 paradas y 400 kg de carga máxima.

Total Ud : 1,000 582,21 € 582,21 €

8.8 Ud Alquiler de estructura de protección de paso peatonal.

Alquiler, durante 15 días naturales, de estructura de protección para paso peatonal, con paso libre de 1,5 m de anchura y 3,0 m de altura, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm y 3,2 mm de espesor, con techo superior para protección de peatones, y visera en ángulo de 45° para evitar la caída de objetos, preparada para la colocación posterior de un andamiaje en altura que servirá de base para la ejecución de fachada de 10 m.

	Uds.			Parcial	Subtotal
Duración de las obras, 4 meses	8			8,000	
				8,000	8,000
		Total Ud :	**8,000**	**161,61 €**	**1.292,88 €**

8.9 M Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada nervada d...

Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada nervada de acero UNE-EN 10346 S320 GD galvanizado de 0,6 mm espesor y 30 mm altura de cresta, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/I de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 4 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.

	Uds.	Largo		Parcial	Subtotal
Perímetro a vallar. Zona Sur	1	40,000		40,000	
Perímetro a vallar. Zona Este	1	31,650		31,650	
				71,650	71,650
		Total m :	**71,650**	**48,11 €**	**3.447,08 €**

8.10 Ud Puerta metálica para acceso de vehículos, en vallado provisional de solar.

Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, anclados al terreno con dados de hormigón HM-20/P/20/X0, amortizable en 5 usos.

Total Ud : 1,000 320,85 € 320,85 €

8.11 Ud Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas.

Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 3 postes; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.

Total Ud : 1,000 843,25 € 843,25 €

Capítulo nº 8 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

8.12 M² Sistema S de red de seguridad colocada horizontalmente en estructuras prefabricadas y metálicas.

Sistema S de red de seguridad fija, colocada horizontalmente en estructuras prefabricadas de hormigón y estructuras metálicas, formado por: red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco, para cubrir huecos horizontales de superficie comprendida entre 250 y 500 m². Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las redes a un soporte adecuado.

Total m² : **1,000** **24,50 €** **24,50 €**

8.13 Ud Botiquín de urgencia.

Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.

Total Ud : **1,000** **152,18 €** **152,18 €**

8.14 Ud Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4 meses de alquiler	4				4,000	
					4,000	4,000

Total Ud : **4,000** **151,56 €** **606,24 €**

Parcial nº 8 Seguridad y Salud : **37.248,28 €**

Presupuesto de ejecución material

1 Actuaciones previas		**3.263,20 €**
2 Demoliciones y limpiezas		**16.980,87 €**
3 Estructura		**93.603,93 €**
4 Cubiertas		**40.590,15 €**
5 Fachadas		**87.364,70 €**
6 Instalaciones		**31.372,85 €**
7 Gestión de residuos		**2.130,58 €**
8 Seguridad y Salud		**37.248,28 €**
	Total .....:	**312.554,56 €**

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Getxo
Arquitecto

Borja Gonzalez de Mendibil Alzola