

**Proyecto básico y de ejecución para la construcción de
espacios multiusos en Beramendi (Navarra)**

Presupuesto.

Propiedad: Concejo de Udabe-Beramendi

Referencia: 194-25

Fecha: Septiembre de 2025

S E B A S T I Á N L Ó P E Z A Z N Á R E Z .

Ronda de Barañain 7, of. 14. 31010 Barañain (Navarra) sebastian@ezpela.es Tfno.848453868

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.01	m² Desbroce y limpieza del terreno.							
	Desbroce y limpieza del terreno de topografía con desniveles mínimos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.							
	Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
	Superficie total de la actuación	1	249,690			249,690		
						249,690	1,33	331,84
01.02	m³ Excavación de sótanos en terreno duro.							
	Excavación de sótanos de hasta 2 m de profundidad, que en todo su perímetro quedan por debajo de la rasante natural, en suelo de arcilla dura con grava compacta, con medios mecánicos, y carga a camión.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye la formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada, pero no incluye el transporte de los materiales excavados.							
	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. Carga a camión de los materiales excavados.							
	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, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.							
	a*c*d						a*c*d	
	Excavación de arenas con cantos (sección del perfil por anchura)	1	14,500	5,290		76,705		
						76,705	25,09	1.924,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	m³ Excavación en roca dura							
	<p>Excavación de sótanos de hasta 2 m de profundidad, que en todo su perímetro quedan por debajo de la rasante natural, en suelo de roca dura, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada, pero no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>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. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>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, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>							
	a*c*d						a*c*d	
	Excavación en roca (area de perfil por anchura)	1	14,500	2,710		39,295		
						39,295	41,13	1.616,12
01.04	m³ Excavación de zanjas para instalaciones en terreno duro							
	<p>Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla dura con grava compacta, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>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. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>							
	PLUVIALES							
	De AP 01 a AP02	1	6,770	0,400	0,600	1,625		
	De AP04 a AP03	1	6,770	0,400	0,600	1,625		
	De AP03 a AP02	1	14,500	0,400	0,600	3,480		
	De AP02 a calle	1	12,000	0,400	0,600	2,880		
	DESUDIO ABASTECIMIENTO							
	Tramo 1	1	10,800	0,400	1,000	4,320		
	Tramo 2	1	12,950	0,400	1,000	5,180		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						19,110	62,61	1.196,55
01.05	m³ Excavación de zanjas y pozos en roca dura.							
	Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de roca dura, con medios mecánicos, y carga a camión.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.							
	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. Carga a camión de los materiales excavados.							
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.							
	Zapata pilar 01	1	2,000	2,000	0,500	2,000		
	Zapata pilar 05	1	1,850	1,850	0,500	1,711		
	Zapata pilar 02	1	2,000	2,000	0,300	1,200		
	Zapata pilar 06	1	1,850	1,850	0,300	1,027		
	Zapata pilar 03	1	2,000	2,000	0,500	2,000		
	Zapatas pilares 04, 07, 08 y 09	4	1,850	1,850	0,500	6,845		
	Zapata muro tipo 01, escaleras	1	1,300	1,050	0,500	0,683		
	Zapata muro tipo 01, fachada norte	1	8,400	1,050	0,500	4,410		
	Zapata muro tipo 01, fachada oeste	1	4,550	1,050	0,500	2,389		
	Zapata muro tipo 02, fachada oeste	1	4,500	0,750	0,500	1,688		
	Zapata muro tipo 03, fachada oeste	1	5,000	0,600	0,500	1,500		
						25,453	75,83	1.930,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	m³ Relleno de zanjas para instalaciones.							
	<p>Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p> <p>Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>							
	PLUVIALES							
	De AP 01 a AP02	1	6,770	0,400	0,600	1,625		
	De AP04 a AP03	1	6,770	0,400	0,600	1,625		
	De AP03 a AP02	1	14,500	0,400	0,600	3,480		
	De AP02 a calle	1	12,000	0,400	0,600	2,880		
	DESvío ABASTECIMIENTO							
	Tramo 1	1	10,800	0,400	1,000	4,320		
	Tramo 2	1	12,950	0,400	1,000	5,180		
						19,110	32,50	621,02
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								7.620,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

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

CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA**02.01 m³ Hormigón de limpieza.**

Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.

Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, 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.

Zapatas 01, 02 y 03	3	2,000	2,000	0,100	1,200
Zapatas 04, 05, 06, 07, 08 y 09	6	1,850	1,850	0,100	2,054
Zapata muro tipo 01, escaleras	1	1,300	1,050	0,100	0,137
Zapata muro tipo 01, fachada norte	1	8,400	1,050	0,100	0,882
Zapata muro tipo 01, fachada oeste	1	4,550	1,050	0,100	0,478
Zapata muro tipo 02, fachada oeste	1	4,500	0,750	0,100	0,338
Zapata muro tipo 03, fachada oeste	1	5,000	0,600	0,100	0,300

5,389	93,10	501,72
-------	-------	--------

02.02 m³ Zapata corrida 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 30 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.

Zapata muro tipo 01, escaleras	1	1,300	1,050	0,100	0,137
Zapata muro tipo 01, fachada norte	1	8,400	1,050	0,100	0,882
Zapata muro tipo 01, fachada oeste	1	4,550	1,050	0,100	0,478
Zapata muro tipo 02, fachada oeste	1	4,500	0,750	0,100	0,338
Zapata muro tipo 03, fachada oeste	1	5,000	0,600	0,100	0,300

2,135	173,29	369,97
-------	--------	--------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	m³ Zapata de cimentación de hormigón armado.							
	<p>Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada 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 30 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores.</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas 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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>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.</p>							
	Zapatas 01, 02 y 03	3	2,000	2,000	0,100	1,200		
	Zapatas 04, 05, 06, 07, 08 y 09	6	1,850	1,850	0,100	2,054		
						3,254	175,50	571,08
02.04	m² Solera de hormigón e. 15 cm terminado escobillado.							
	<p>Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con malla electrosoldada inferior, ME 20x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial escobillado; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, y masilla elástica para sellado de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexión, andaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado mecánico de la superficie. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final y sellado de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>							
	Acera fachada N	1	8,150	0,800		6,520		
	Acera fachada O	1	15,350	0,800		12,280		
	Camino de acceso	1	15,000	1,500		22,500		
						41,300	51,18	2.113,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	m² Solera de hormigón.							
	<p>Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con malla electrosoldada inferior, ME 20x20 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación, y masilla elástica para sellado de las juntas de retracción. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Conexión, andaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado mecánico de la superficie. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final y sellado de las juntas de retracción. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>							
	Zona de cancha	1	15,050	8,350		125,668		
	Zona de gradas	1,05	36,620			38,451		
						164,119	51,18	8.399,77
02.06	m³ Relleno para base de pavimento.							
	<p>Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con grava de 20 a 30 mm de diámetro. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tallo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>							
	BAJO SOLERA DE HORMIGÓN ESCOBILLADO							
	Acera fachada N	1	8,150	0,800	0,150	0,978		
	Acera fachada O	1	15,350	0,800	0,150	1,842		
	Camino de acceso	1	15,000	1,500	0,150	3,375		
	BAJO SOLERA							
	Zona de cancha	1	15,050	8,350	0,150	18,850		
	Zona de gradas	1,05	36,620		0,150	5,768		
						30,813	28,03	863,57
02.07	m² Lámina separadora de polietileno							
	<p>Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno, de 0,05 mm de espesor y 46 g/m² de masa superficial, colocada sobre el terreno, sobre un encachado o sobre entarimado de forjado.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BAJO SOLERA DE HORMIGÓN ESCOBILLADO							
	Acera fachada N	1	8,150	0,800		6,520		
	Acera fachada O	1	15,350	0,800		12,280		
	Camino de acceso	1	15,000	1,500		22,500		
	BAJO SOLERA							
	Zona de cancha	1	15,050	8,350		125,668		
	Zona de gradas	1,05	36,620			38,451		
						205,419	1,64	336,89

02.08 m³ Muro de sótano.

Muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.

Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

Muro tipo 01, escaleras	1	1,300	0,250	1,800	0,585			
Muro tipo 01, fachada norte	1	8,400	0,250	1,800	3,780			
Muro tipo 01, fachada oeste	1	4,550	0,250	1,800	2,048			
Muro tipo 02, fachada oeste	1	4,500	0,250	1,400	1,575			
Muro tipo 03, fachada oeste	1	5,000	0,300	1,000	1,500			
					9,488	220,37		2.090,87

02.09 m² Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno

Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con emulsión asfáltica de base acuosa, aplicada en dos manos, (rendimiento: 1 kg/m² cada mano).

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Aplicación de la primera mano. Aplicación de la segunda mano.

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

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Muro tipo 01, escaleras	1	1,300		1,800	2,340			
Muro tipo 01, fachada norte	1	8,400		1,800	15,120			
Muro tipo 01, fachada oeste	1	4,550		1,800	8,190			
Muro tipo 02, fachada oeste	1	4,500		1,400	6,300			
Muro tipo 03, fachada oeste	1	5,000		1,000	5,000			
					36,950	11,70		432,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	m Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno. <p>Zanja drenante en perímetro de muro en contacto con el terreno, de 41 cm de altura y 66 cm de anchura, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de las aguas que se filtran a través de la superficie del terreno, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro nominal, 146 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno de 25 cm a cada lado del tubo y relleno superior de 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Colocación del geotextil. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Muro tipo 01, escaleras	1	1,300			1,300		
	Muro tipo 01, fachada norte	1	8,400			8,400		
	Muro tipo 01, fachada oeste	1	4,550			4,550		
	Muro tipo 02, fachada oeste	1	4,500			4,500		
	Muro tipo 03, fachada oeste	1	5,000			5,000		
						23,750	41,15	977,29

02.11 m² Pavimento continuo de cuarzo gris sobre solera de hormigón

m². Pavimento continuo cuarzo gris para, garajes, naves, pista deportiva ó paseo para superficies entre 600 y 1.000 m², sobre solera de hormigón o forjado sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg de cuarzo y 1,5 kg de cemento Portland CEM I/45 R, colocación del hormigón dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción después de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1, sin incluir el vertido con grúa ni dumper.

Zona de cancha	1	15,050	8,350	125,668			
				125,668	3,44	432,30	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SOLERA.....								17.089,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA								
SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA DE MADERA								
03.01.01	m³ Vigüeta de madera aserrada.							
<p>Vigüeta de madera aserrada de pino silvestre (<i>Pinus sylvestris</i>) procedente de España con certificado PEFC, de 100x180 mm de sección, clase resistente C24 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, calidad estructural MEG según UNE 56544; para clase de uso 2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado. Colocación en obra: simplemente apoyada.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de la vigüeta. Colocación y fijación provisional de la vigüeta. Aplo-mado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según docu-mentación gráfica de Proyecto, apoyándose en las mayores di-mensiones transversales para aquellas piezas que no tengan es-cuadrías rectangulares o cuadradas, y la longitud incluyendo las entregas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrías rectangulares o cuadradas, incluyendo en la longitud las entregas. Se consideran incluidos todos los elemen-tos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.</p>								
Faldones E y O								
C01	4	0,445	0,120	0,160		0,034		
C02	4	0,960	0,120	0,160		0,074		
C03	4	1,480	0,120	0,160		0,114		
C04	4	1,995	0,120	0,160		0,153		
C05	4	2,515	0,120	0,160		0,193		
C06	4	3,030	0,120	0,160		0,233		
C07	4	3,545	0,120	0,160		0,272		
C08	4	4,065	0,120	0,160		0,312		
C09	4	4,580	0,120	0,160		0,352		
C10	16	4,900	0,120	0,160		1,505		
Faldones E y O								
C11	4	0,630	0,120	0,160		0,048		
C12	4	1,590	0,120	0,160		0,122		
C13	4	3,215	0,120	0,160		0,247		
C14	4	0,322	0,120	0,160		0,025		
C15	4	4,080	0,120	0,160		0,313		
C16	4	4,945	0,120	0,160		0,380		
C17	4	5,805	0,120	0,160		0,446		
						4,823	1.073,25	5.176,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02	m³ Viga de madera laminada encolada.							
	Viga de madera laminada encolada homogénea de pino silvestre (Pinus sylvestris) procedente de España con certificado PEFC, de 200x360 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 2 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado.							
	Incluye: Replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de las vigas. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado y de los niveles.							
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrías rectangulares o cuadradas, y la longitud incluyendo las entregas.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, apoyándose en las mayores dimensiones transversales para aquellas piezas que no tengan escuadrías rectangulares o cuadradas, incluyendo en la longitud las entregas. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.							
	CUBIERTA PRINCIPAL							
	V01	4	7,800	0,200	0,280	1,747		
	V02	1	4,870	0,200	0,360	0,351		
	V03	1	7,500	0,200	0,500	0,750		
	V04	2	4,765	0,200	0,360	0,686		
	V05	2	4,665	0,200	0,360	0,672		
	V06	2	4,765	0,200	0,360	0,686		
	V07	1	7,500	0,200	0,360	0,540		
	CERCHAS							
	V11	2	7,500	0,200	0,200	0,600		
	V12	4	3,350	0,200	0,200	0,536		
	V13	2	1,300	0,200	0,200	0,104		
	MENSULAS							
	Ménsulas para apoyo en pilares	2	0,400	0,200	0,240	0,038		
						6,710	1.204,67	8.083,34
03.01.03	m² Entablado de tarimas machihembradas en formación de faldón de cu							
	m². Entablado con tabla machihembrada 23 mm de espesor y ancho variable de madera de pino silvestre español, con clase resistente C18 ME-2 según CTE, clavada a estructura portante, i/alineado, recibido, barnizado y p.p. de costes indirectos.							
	Faldón N	1,1	48,330			53,163		
	Faldón E	1,1	26,920			29,612		
	Faldón S	1,1	48,330			53,163		
	Faldón O	1,1	26,920			29,612		
						165,550	30,12	4.986,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA DE								18.245,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA DE HORMIGON								
03.02.01	m³ Pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado.							
	<p>Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 25x25 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 140 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Pilares 04 a 09	6	6,300	0,250	0,250	2,363		
						2,363	839,18	1.982,98
03.02.02	m³ Pilar circular de hormigón armado.							
	<p>Pilar de sección circular de hormigón armado, de 40 cm de diámetro medio, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de moldes cilíndricos de bandas de papel kraft, aluminio y polietileno, de un solo uso y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar y separadores.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Pilares 01, 02 y 03	3	6,300	0,126		2,381		
						2,381	733,63	1.746,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.03	m³ Zuncho de hormigón armado. Zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 140 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso 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. Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. 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. NIVEL 300 Fachada SE 1 14,340 0,250 0,200 0,717 Fachada SO 1 7,640 0,250 0,200 0,382 NIVEL 600 Fachada SE 1 14,340 0,250 0,200 0,717 Fachada SO 1 7,640 0,250 0,200 0,382							
						2,198	946,30	2.079,97

03.02.04 m Formación de grada de hormigón visto

Formación de grada sobre solera o losa inclinada de hormigón. Con una altura comprendida entre 40 y 50 cm y un fondo entre 60 y 100 cm. Acabado visto de hormigón pulido tanto en su parte vertical como horizontal y con berenjeno en el encuentro de ambas. Realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lisa en su cara vertical, tanto en frente como en laterales, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado 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 y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Nivel 45	1	14,670	14,670
Nivel 90	1	10,550	10,550
Nivel 135	1	6,150	6,150

31,370 177,00 5.552,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05	m Formación de peldañado de escalera de hormigón visto.							
	Formación de peldañado de escalera sobre solera o losa inclinada de hormigón. Con una tabica comprendida entre 15 y 20 cm y pisa entre 20 y 30 cm. Acabado visto de hormigón pulido tanto en su parte vertical como horizontal y con berenjeno en el encuentro de ambas. Realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado visto con textura lisa en su cara vertical, tanto en frente como en laterales, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada. Incluso alambre de atar, separadores, líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado 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 y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.							
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Escaleras de graderío							
		3	1,000			3,000		
		3	2,000			6,000		
						9,000	177,00	1.593,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA DE							12.955,21
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA.....							31.201,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA								
04.01	m² Fachada de una hoja, de fábrica de bloque de hormigón para revés							
	<p>Fachada de una hoja, de 25 cm de espesor, de fábrica de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x25 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" de hormigón, macizado de hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra; montaje y desmontaje de apeo. Revestimiento de los frentes de forjado con plaquetas de hormigón y de los frentes de pilares con bloques cortados, colocados con el mismo mortero utilizado en el recibido de la fábrica.</p> <p>Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p>							
	Fachada O	1	70,180			70,180		
	Fachada N	1	34,380			34,380		
						104,560	54,64	5.713,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	m² Capa de mortero de cemento sobre paramento exterior.							
	<p>Capa de mortero de cemento, tipo CR CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color blanco, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica de ladrillo o bloque de hormigón, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzo. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.</p>							
	Fachada O, exterior	1	70,180				70,180	
	Fachada O, interior	1	84,410				84,410	
	Mocheta interior-exterior	1		0,300	6,000		1,800	
	Fachada N, exterior	1	34,380				34,380	
	Fachada N, interior	1	44,160				44,160	
	Mocheta interior-exterior	1		0,300	6,000		1,800	
						236,730	36,17	8.562,52

TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA..... 14.275,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

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

CAPÍTULO 05 AYUDAS**05.01 m² Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones.**

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior, con un grado de complejidad bajo, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos.

Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Ayudas a electricidad

Total	1	106,000				106,000		
						106,000	10,39	1.101,34

TOTAL CAPÍTULO 05 AYUDAS..... 1.101,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIONES								
SUBCAPÍTULO 06.01 BAJA TENSIÓN								
06.01.01	Ud Red de distribución interior de servicios generales.							
	Red eléctrica de distribución interior de servicios generales, compuesta de los siguientes elementos: CUADRO DE SERVICIOS GENERALES formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 4 interruptores diferenciales de 25 A (2P), 4 interruptores automáticos magnetotérmicos de 16 A (2P), 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 25 A (2P); CIRCUITOS: 1 circuito interior para alumbrado de escaleras y zonas comunes; 1 línea de alimentación para RITU; 1 circuito para alumbrado exterior; 3 circuitos interiores para otros usos (tipo A): 1 para alumbrado, 1 para tomas de corriente, 1 para maquinaria; MECANISMOS: 25 pulsadores para alumbrado de escaleras y zonas comunes, 2 interruptores para otros usos, tipo A, 2 tomas de corriente para otros usos, tipo A. Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.							
	Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Instalación general	1				1,000		
						1,000	2.293,23	2.293,23
06.01.02	Ud Monedero temporizado							
	Suministro e instalaciónde mondero temporizado para control de la iluminaciónr PAYMATIC AD 2400 antivandálico.							
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.							
	Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubos y cajas. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Temporizador	1				1,000		
						1,000	1.528,70	1.528,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.03	Ud Foco TRILUX Faciella 15 RE2L/2000-830 1G1 ET para exterior. Suministro e instalación de luminaria TRILUX Faciella 15 RE2L/2000-830 1G1 ET, para exterior, de aluminio de color gris, acabado mate y difusor de policarbonato opal, grado de protección IP65, de 21 W de potencia,rendimiento luminoso maxima de la luminaria 95 lm/W. Alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, Vida útil nominal L80/B50 (tq 25 °C) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE)2019/2020). Carcasa del proyector fabricada en aluminio colado a presión. Superficie recubierta de color antracita (similar a DB 703). Con efecto metálico, altamente resistente a la intemperie. Se puede girar e inclinar. Zona de pivotaje 195°, Área de rotación 360°. Con disco terminal plano, extra claro, 4 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP65, Grado de protección del compartimiento de la lámpara: IP65, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK06., temperatura de color 3000 K, flujo luminoso 2.000 lúmenes. Instalación en superficie. Incluso elementos de fijación Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Iluminación cancha	4				4,000		
						4,000	34,38	137,52
06.01.04	Ud Foco TRILUX 8590540; Combial 40 G2 RB8L/80-150/3/ML-MC G1 ET par Suministro e instalación de luminaria TRILUX Faciella 15 RE2L/2000-830 1G1 ET, para exterior,Flujo luminoso de la luminaria ajustable en 3 pasos, color de la luz ajustable en 2 pasos. Flujo luminoso de las luminarias 7400 lm - 15000 lm, potencia conectada 57 W - 121 W, rendimiento luminoso maxima de la luminaria 140 lm/W. Color de luz color blanco cálido o blanco neutro, temperatura del color (CCT) 3000 K o 4000 K, indice de reproducción cromática general (CRI) Ra > 80. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 5 SDCM. Vida útil nominal media L80(tq 25 °C) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE)2019/2020). Carcasa del proyector fabricada en aluminio colado a presión. Superficie revestida de negro (RAL 9005). Dimensiones (L x A): 59 mm x 361 mm, altura de la luminaria 399 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP65, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK08. Superficie atacada por el viento fw 0,300 m2. Instalación en superficie. Incluso elementos de fijación Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Iluminación de cancha	4				4,000		
						4,000	34,38	137,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 BAJA TENSIÓN								4.096,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 SANEAMIENTO								
06.02.01	Ud Arqueta prefabricada.							
	<p>Arqueta a pie de bajante enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con codo de PVC de 87°30', con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Pluviales	4				4,000		
						4,000	127,21	508,82
06.02.02	m Colector enterrado.							
	<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>							
	DESVO ABASTECIMIENTO							
	PLUVIALES							
	De AP 01 a AP02	1	6,770			6,770		
	De AP04 a AP03	1	6,770			6,770		
	De AP03 a AP02	1	14,500			14,500		
	De AP02 a calle	1	12,000			12,000		
						40,040	32,61	1.305,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 SANEAMIENTO 1.814,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 ABASTECIMIENTO								
06.03.01	m Tubo de polietileno.							
Tubo de polietileno PE 80 de color negro con bandas de color azul, de 90 mm de diámetro exterior y 6,7 mm de espesor, PN=10 atm.								
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.								
Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
DESVIO ABASTECIMIENTO								
Tramo 1		1	10,800			10,800		
Tramo 2		1	12,950			12,950		
						23,750	14,72	349,60
06.03.02	Ud Pieza para tubo de fundición dúctil.							
Codo 90° con patín de fundición dúctil con dos bridas, de 80 mm de diámetro nominal.								
Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
Conexión con red actual en arqueta		1				1,000		
Cambio de dirección		1				1,000		
Conexión con red actual en ramal a Udabe		1				1,000		
						3,000	76,23	228,69
06.03.03	m³ Zapata de cimentación de hormigón en masa.							
Zapata de cimentación de hormigón en masa, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión.								
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el encofrado.								
Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.								
Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, 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.								
Dados de hormigón para codos		2	0,500	0,500	0,500	0,250		
						0,250	111,67	27,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 ABASTECIMIENTO.....								606,21
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES.....								6.517,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

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

CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES**07.01 m Barrera anticapilaridad en arranque de muro de fábrica, con lámi**

Barrera anticapilaridad en arranque de muro de fábrica, de 25 cm de espesor, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, previa imprimación con emulsión asfáltica de base acuosa y posterior aplicación de capa de protección de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.

Incluye: Replanteo. Regularización de la superficie soporte. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la imprimación asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de protección.

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

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Fachada SE	1	14,340				14,340		
Fachada SO	1	11,150				11,150		
Fachada NE	1	6,240				6,240		
						31,730	15,43	489,59

TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES								489,59
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CUBIERTA								
08.01	m² Enrastrelado para montaje de cobertura de tejas cerámicas.							
	Enrastrelado doble, de rastrel de 42x27 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE-EN 335, acabado cepillado, con humedad inferior al 20% fijados mecánicamente al soporte, para montaje de cobertura de teja cerámica mixta, de 40 cm de longitud y 20 cm de anchura, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 35%. Colocación en obra: con tornillos. Incluye: Replanteo. Corte de los rastreles. Fijación de los rastreles. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Faldón N	1,1	48,330			53,163		
	Faldón E	1,1	26,920			29,612		
	Faldón S	1,1	48,330			53,163		
	Faldón O	1,1	26,920			29,612		
						165,550	8,91	1.475,05
08.02	m² Cobertura de tejas cerámicas "TEJAS BORJA".							
	Cobertura de tejas cerámicas mixtas TB-10 Tech "TEJAS BORJA", acabado BorjaLINE Roja, 47,5x28,2 cm, fijadas con tornillos rosca-madera sobre rastreles de madera, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 35%. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la lámina para el control del vapor, el enrastrelado, la resolución de puntos singulares ni las piezas especiales de la cobertura. Incluye: Fijación de las tejas sobre los rastreles con tornillos. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Faldón N	1,1	48,330			53,163		
	Faldón E	1,1	26,920			29,612		
	Faldón S	1,1	48,330			53,163		
	Faldón O	1,1	26,920			29,612		
						165,550	46,30	7.664,97
08.03	m Cumbreira de cubierta inclinada de tejas cerámicas "TEJAS BORJA".							
	Cumbreira para cubierta inclinada, con caballetes cerámicos TB-10 Tech "TEJAS BORJA", acabado BorjaLINE Rojo Musgo, 44x28,5x10,5 cm, para tejas mixtas, impermeabilizada con banda impermeabilizante y transpirable de polipropileno, de 37,5 cm de anchura, y fijados con tornillos rosca-madera sobre rastrel de cumbreira de madera. Incluye: Colocación del rastrel de cumbreira. Colocación de la banda autoadhesiva. Colocación y atornillado de las tejas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Cumbreira	1	4,660			4,660		
						4,660	49,35	229,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	m Limatesa de cubierta inclinada de tejas cerámicas "TEJAS BORJA".							
	Limatesa para cubierta inclinada, con caballetes cerámicos TB-10 Tech "TEJAS BORJA", acabado BorjaLINE Rojo Musgo, 44x28,5x10,5 cm, para tejas mixtas, impermeabilizada con banda autoadhesiva de aluminio, con la superficie en relieve y revestida por una de sus caras con una capa adhesiva de butilo de 0,15 mm de espesor, de 30 cm de anchura, y fijados con tornillos rosca-madera sobre rastrel de cumbrera de madera. Incluye: Colocación del rastrel de cumbrera. Colocación de la banda autoadhesiva. Colocación y atornillado de las tejas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Limatesas	4	7,800			31,200		
						31,200	60,66	1.892,59
08.05	m Protección anti-pájaros para cubierta inclinada de tejas cerámicas							
	Suministro y colocación de peine de protección anti-pajaros, acabado liso, de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), color negro. Incluye: Colocación del rastrel de alero. Fijación del peine de alero. Colocación y atornillado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Faldones E y O	2	16,400			32,800		
	Faldones N y S	2	9,200			18,400		
						51,200	40,99	2.098,69
08.06	m Canalón visto de piezas preformadas.							
	Canalón circular de acero prelacado, de desarrollo 333 mm, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Faldones E y O	2	16,400			32,800		
	Faldones N y S	2	9,200			18,400		
						51,200	37,04	1.896,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	m Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales.							
	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 100 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso, silicona, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Bajantes BP01 y BP02	2	6,550			13,100		
	Bajantes BP03 y BP04	2	5,150			10,300		
						23,400	20,73	485,08
08.08	m Tabica de cierre de cubierta entre cabios							
	m. Remate de faldón de cubierta mediante el cierre entre los cabios con tarima de madera de 23 mm de espesor de pino silvestre español, con clase resistente C18 ME-2 según CTE; colocada en entalladuras previstas en los cabios de éstos y clavada a estructura portante, i/alineado, recibido, tratamiento fungicida y barnizado con lasur (2 manos) y p.p. de costes indirectos.							
	Faldones E y O	2	16,400			32,800		
	Faldones N y S	2	9,200			18,400		
						51,200	10,33	528,90
TOTAL CAPÍTULO 08 CUBIERTA.....								16.271,70

CAPÍTULO 09 PINTURA**09.01 m² Pintura a la cal sobre paramento exterior.**

Aplicación manual de dos manos de pintura a la cal, color blanco, la primera mano diluida con un 30 a 40% de agua y la siguiente diluida con un 30% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,29 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación granulosa translúcida, sobre paramento exterior de mortero de cal o mortero bastardo de cal.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.

Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Humectación previa de la superficie soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Fachada O, exterior	1	70,180				70,180		
Mocheta interior-exterior	1		0,300	6,000		1,800		
Fachada N, exterior	1	34,380				34,380		
Mocheta interior-exterior	1		0,300	6,000		1,800		
						108,160	20,73	2.242,16

09.02 m² Pintura para pared de frontón

m². Pintura pared frontón con rodillo, con pintura acrílica Procolor "Senior" verde frontón N° 510, 2 manos.

Fachada O, interior	1	84,410				84,410		
Fachada N, interior	1	44,160				44,160		
						128,570	5,44	699,42

09.03 m² Barniz al agua para madera ignifugante.

Aplicación manual de dos manos de barniz al agua para exterior, ignifugante ECOBARP hecho a base de resinas especiales. Soporta la acción del fuego, es resistente a la llama. Reacción al fuego norma UNE EN 13501-1. Clasificado como B-S 1, d 0poro cerrado, acabado satinado mate. Incoloro, aplicado con brocha, rodillo o pistola, sin diluir, (rendimiento: 11-14 m²/l cada mano); sobre superficie de revestimiento de techo de madera, en exteriores. Incluso líquido protector incoloro para tratamiento preventivo contra insectos xilófagos, polillas y hongos de pudrición.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos, pero no incluye la preparación del soporte.

Incluye: Aplicación del tratamiento. Aplicación de dos manos de acabado.

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

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

TARIMA DE CUBIERTA

Faldón O	1,1	48,330				53,163		
Faldón N	1,1	26,920				29,612		
Faldón E	1,1	48,330				53,163		
Faldón S	1,1	26,920				29,612		

CABIOS DE CUBIERTA**CUBIERTA PRINCIPAL**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Faldones NO y SE							
C01		4	0,445		0,440	0,783		
C02		4	0,960		0,440	1,690		
C03		4	1,480		0,440	2,605		
C04		4	1,995		0,440	3,511		
C05		4	2,515		0,440	4,426		
C06		4	3,030		0,440	5,333		
C07		4	3,545		0,440	6,239		
C08		4	4,065		0,440	7,154		
C09		4	4,580		0,440	8,061		
C10		16	4,900		0,440	34,496		
	Faldones SO y NE							
C11		4	0,630		0,440	1,109		
C12		4	1,590		0,440	2,798		
C13		4	3,215		0,440	5,658		
C14		4	0,322		0,440	0,567		
C15		4	4,080		0,440	7,181		
C16		4	4,945		0,440	8,703		
C17		4	5,805		0,440	10,217		
	VIGAS DE MADERA LAMINADA							
	CUBIERTA PRINCIPAL							
V01		4	7,800		0,960	29,952		
V02		1	4,870		1,120	5,454		
V03		1	7,500		1,400	10,500		
V04		2	4,765		1,120	10,674		
V05		2	4,665		1,120	10,450		
V06		2	4,765		1,120	10,674		
V07		1	7,500		1,120	8,400		
	CERCHAS							
V11		2	7,500		0,800	12,000		
V12		4	3,350		0,800	10,720		
V13		2	1,300		0,800	2,080		
	MENSULAS							
	Ménsulas para apoyo en pilares	2	0,400		0,240	0,192		
						387,177	18,51	7.166,65

09.04 ud Marcaje de líneas de frontón

ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para frontón reglamentario compuesto por línea horizontal alta y baja y línea vertical en frontis. Líneas verticales, números y letras en la pared lateral. Líneas transversales y longitudinales en el suelo, totalmente terminado según normas de la Federación del Consejo Superior de Deportes, i/montaje de andamios y porte.

Marcaje de líneas	1	1,000						
						1,000	122,93	122,93

TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURA..... 10.231,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS								
SUBCAPÍTULO 10.01 TRASPORTE DE TIERRAS								
10.01.01	m³ Transporte de tierras con camión.							
Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno 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 una distancia máxima de 20 km.								
Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.								
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.								
Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
TIERRA DE DESBROCE								
	Superficie total de la actuacion	1	249,690		0,300		74,907	
EXCAVACIÓN DE TERRENO DURO								
	Excavación de arenas con cantos (sección del perfil por anchura)	1		14,500	5,290		76,705	
EXCAVACIÓN EN ROCA								
	Excavación en roca (area de perfil por anchura)	1		14,500	2,710		39,295	
EXCAVACIÓN DE POZOS EN ROCA								
	Zapata pilar 01	1	2,000	2,000	0,500		2,000	
	Zapata pilar 05	1	1,850	1,850	0,500		1,711	
	Zapata pilar 02	1	2,000	2,000	0,300		1,200	
	Zapata pilar 06	1	1,850	1,850	0,300		1,027	
	Zapata pilar 03	1	2,000	2,000	0,500		2,000	
	Zapatas pilares 04, 07, 08 y 09	4	1,850	1,850	0,500		6,845	
	Zapata muro tipo 01, escaleras	1	1,300	1,050	0,500		0,683	
	Zapata muro tipo 01, fachada norte	1	8,400	1,050	0,500		4,410	
	Zapata muro tipo 01, fachada oeste	1	4,550	1,050	0,500		2,389	
	Zapata muro tipo 02, fachada oeste	1	4,500	0,750	0,500		1,688	
	Zapata muro tipo 03, fachada oeste	1	5,000	0,600	0,500		1,500	
EXCAVACIÓN EN ZANJAS DE INSTALACIONES PLUVIALES								
	De AP 01 a AP02	1	6,770	0,400	0,600		1,625	
	De AP04 a AP03	1	6,770	0,400	0,600		1,625	
	De AP03 a AP02	1	14,500	0,400	0,600		3,480	
	De AP02 a calle	1	12,000	0,400	0,600		2,880	
DESVIO ABASTECIMIENTO								
	Tramo 1	1	10,800	0,400	1,000		4,320	
	Tramo 2	1	12,950	0,400	1,000		5,180	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						235,470	5,67	1.335,11
10.01.02	m³ Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.							
	Canon de vertido por entrega de 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.							
	TIERRA DE DESBROCE							
	Superficie total de la actuación	1	249,690		0,300	74,907		
	EXCAVACIÓN DE TERRENO DURO							
	Excavación de arenas con cantos (sección del perfil por anchura)	1		14,500	5,290	76,705		
	EXCAVACIÓN EN ROCA							
	Excavación en roca (area de perfil por anchura)	1		14,500	2,710	39,295		
	EXCAVACIÓN DE POZOS EN ROCA							
	Zapata pilar 01	1	2,000	2,000	0,500	2,000		
	Zapata pilar 05	1	1,850	1,850	0,500	1,711		
	Zapata pilar 02	1	2,000	2,000	0,300	1,200		
	Zapata pilar 06	1	1,850	1,850	0,300	1,027		
	Zapata pilar 03	1	2,000	2,000	0,500	2,000		
	Zapatas pilares 04, 07, 08 y 09	4	1,850	1,850	0,500	6,845		
	Zapata muro tipo 01, escaleras	1	1,300	1,050	0,500	0,683		
	Zapata muro tipo 01, fachada norte	1	8,400	1,050	0,500	4,410		
	Zapata muro tipo 01, fachada oeste	1	4,550	1,050	0,500	2,389		
	Zapata muro tipo 02, fachada oeste	1	4,500	0,750	0,500	1,688		
	Zapata muro tipo 03, fachada oeste	1	5,000	0,600	0,500	1,500		
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS DE INSTALACIONES PLUVIALES							
	De AP 01 a AP02	1	6,770	0,400	0,600	1,625		
	De AP04 a AP03	1	6,770	0,400	0,600	1,625		
	De AP03 a AP02	1	14,500	0,400	0,600	3,480		
	De AP02 a calle	1	12,000	0,400	0,600	2,880		
	DESVIO ABASTECIMIENTO							
	Tramo 1	1	10,800	0,400	1,000	4,320		
	Tramo 2	1	12,950	0,400	1,000	5,180		
						235,470	2,56	602,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 TRASPORTE DE

1.937,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 Transporte de residuos inertes								
10.02.01	Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabr							
	<p>Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Según estimación del apartado 5 del EGR	1	0,905			0,905		
						0,905	155,76	140,96
10.02.02	Ud Transporte de residuos inertes metálicos							
	<p>Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Según estimación del apartado 5 del EGR	1	0,052			0,052		
						0,052	102,99	5,36
10.02.03	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales							
	<p>Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos.</p> <p>Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según estimación del apartado 5 del EGR	1	0,192			0,192		
						0,192	75,01	14,40
10.02.04	Ud Transporte de residuos inertes plásticos							
	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.							
	Según estimación del apartado 5 del EGR	1	0,097			0,097		
						0,097	137,29	13,32
10.02.05	Ud Transporte de residuos inertes de yeso							
	Transporte de residuos inertes de yeso producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.							
	Según estimación del apartado 5 del EGR	1	0,032			0,032		
						0,032	102,99	3,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.06	Ud Transporte de residuos inertes de madera							
	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos.							
	Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.							
	Según estimación del apartado 5 del EGR	1	0,691			0,691		
						0,691	102,99	71,17
10.02.07	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón							
	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos.							
	Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.							
	Según estimación del apartado 5 del EGR	1	0,312			0,312		
						0,312	102,99	32,13
10.02.08	Ud Transporte de residuos inertes con contenedor.							
	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el canon de vertido por entrega de residuos.							
	Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.							
	Según estimación del apartado 5 del EGR	1	5,707			5,707		

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5,707	295,06	1.683,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 Transporte de							1.964,55
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS							3.902,46

CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD**11.01 Ud Ensayo de consistencia y resistencia del hormigón de un mismo lo**

Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3.

Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.

Ensayo de cimentación	1	1,000			
Ensayo de pilares	1	1,000			
		2,000	97,06	194,12	

TOTAL CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD..... 194,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO 12.01 Señalización de seguridad y salud								
12.01.01	Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99							
	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
						2,000	10,57	21,14
12.01.02	Ud Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi							
	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
						3,000	5,29	15,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 Señalización de								37,01
SUBCAPÍTULO 12.02 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar								
12.02.01	Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabric							
	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m. Incluye: Excavación manual de las zanjas y saneamiento de tierras sueltas del fondo excavado. Replanteo del recorrido de la acometida. Presentación en seco de la tubería. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Reposición del pavimento con hormigón en masa. Desmontaje del conjunto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
						1,000	159,99	159,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02	Ud Alquiler de aseo portátil. Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.					3,000	200,47	601,41
12.02.03	Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m ²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.					3,000	133,89	401,67
12.02.04	Ud Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia m Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					1,000	322,65	322,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 Instalaciones								1.485,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 Sistemas de protección colectiva								
12.03.01	Ud Protección de hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sec							
	Protección de hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos en sentido contrario, fijados con clavos de acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos.							
	Incluye: Montaje del elemento. Colocación del tablero sobre el hueco. Sujeción del tablero al soporte. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
	Arquetas de pluviales	5				5,000		
						5,000	14,21	71,05
12.03.02	Ud Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, med							
	Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, mediante colocación de tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, amortizable en 3 usos.							
	Incluye: Colocación del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
	Esperas de pilares							
	Pilares circulares	36				36,000		
	Pilares cuadrados	48				48,000		
						84,000	0,30	25,20
12.03.03	Ud Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c							
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en 3 usos.							
	Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
						1,000	8,12	8,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.04	Ud Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Incluye: Colocación del armario. Montaje, instalación y comprobación. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
						1,000	436,59	436,59
12.03.05	Ud Toma de tierra independiente, para instalación provisional de ob Toma de tierra independiente, para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
						1,000	161,75	161,75
12.03.06	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluye: Marcado de la situación de los extintores en los paramentos. Colocación y fijación de soportes. Cuelgue de los extintores. Señalización. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							
	Casetas	2				2,000		
						2,000	17,90	35,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, amortizable en 3 usos. Incluye: Marcado de la situación de los extintores en los paramentos. Colocación y fijación de soportes. Cuelgue de los extintores. Señalización. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Cuadro eléctrico provisional de obra.	1				1,000		
						1,000	18,80	18,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 Sistemas de								757,31
SUBCAPÍTULO 12.04 Equipos de protección individual								
12.04.01	Ud Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la c Casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					5,000	0,36	1,80
12.04.02	Ud Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impa Gafas de protección con montura integral, con resistencia a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					2,000	3,19	6,38
12.04.03	Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					7,000	5,21	36,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.04	Ud Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amorti Par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					2,000	16,22	32,44
12.04.05	Ud Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos. Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					1,000	1,29	1,29
12.04.06	Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					6,000	1,55	9,30
12.04.07	Ud Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliureta Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					3,000	0,03	0,09
12.04.08	Ud Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a impactos, la zona del tacón cerrada, con resistencia al deslizamiento, a la penetración y a la absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,000	29,16	58,32
12.04.09	Ud Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortiza Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					6,000	9,07	54,42
12.04.10	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, encargado de aumentar la visibilidad del usuario cuando la única luz existente proviene de los faros de vehículos, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					5,000	7,15	35,75
12.04.11	Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, a Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					2,000	3,75	7,50
12.04.12	Ud Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					2,000	13,41	26,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES**ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI****Ref.:194-25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.13	Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					2,000	2,79	5,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 Equipos de								276,16
SUBCAPÍTULO 12.05 Medicina preventiva y primeros auxilios								
12.05.01	Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfecta 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. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.					1,000	154,74	154,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 Medicina preventiva								154,74
TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD.....								2.710,94
TOTAL.....								111.605,67

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESPACIO MULTIUSOS EN BERAMENDI

Ref.:194-25

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
C01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	7.620,22
C02	CIMENTACIÓN Y SOLERA.....	17.089,56
C03	ESTRUCTURA.....	31.201,20
C04	ALBAÑILERÍA.....	14.275,68
C05	AYUDAS.....	1.101,34
C06	INSTALACIONES.....	6.517,70
C07	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	489,59
C08	CUBIERTA.....	16.271,70
C09	PINTURA.....	10.231,16
C10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.902,46
C11	CONTROL DE CALIDAD.....	194,12
C12	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.710,94
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		111.605,67
4,00% Gastos generales.....		4.464,23
4,00% Beneficio industrial.....		4.464,23
SUMA DE G.G. y B.I.		8.928,46
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		120.534,13
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		120.534,13

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Beramendi, a Septiembre de 2025.

El arquitecto

Sebastián López Aznárez