

DOCUMENTO N°3: PRESUPUESTO

CORRESPONDIENTE AL

PROYECTO BÁSICO DE REFORMA INTEGRAL
DEL PUERTO DE FORNELLS – FASE 1

ÍNDICE

MEDICIONES

PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO CAP FORF101 ACTUACIONES PREVIAS						
FORF101.01	Ud	CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS				
	Cata para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente.					
	Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cata. Compactación. Reposición del pavimento existente.					
	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.					
	Previsión localización servicios	5				5,000
						5,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO CAP FORF103 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
FORF103.01	m3	Excavación y carga de terreno en caja de pavimento					
	Excavación y carga sobre camión de terreno si clasificar, en zona de desmonte, explanación o caja de pavimento con medios mecánicos.						
	Excavación bajo calzada	602		0,15		90,30	
	Excavación bajo aceras tono desierto municipio	128		0,15		19,20	
	Excavación bajo aceras tono marfil	659		0,15		98,85	
						208,35	
FORF103.02	m2	Repaso de caja de pavimento incluso compactación al 95% del Proc					
	Repaso de caja de pavimento incluso compactación al 95% del Proctor Modificado.						
	bajo calzada	602				602,00	
	bajo aceras tono desierto municipio	128				128,00	
	bajo aceras tono marfil	659				659,00	
						1.389,00	

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO CAP FORF104 FIRMES Y PAVIMENTOS								
FORF104.01	m3	Base de zahorra artificial procedente de prestamo						
	Terraplenado y compactación para caja de pavimento con base de zahorra artificial procedente de prestamo, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95 % del PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y con necesidad de humectación							
	bajo calzada	602			0,15		90,30	
	bajo aceras tono desierto municipio	128			0,15		19,20	
	bajo aceras tono marfil	659			0,15		98,85	
							208,35	
FORF104.02	m3	Solera de hormigón HM-30/B/20/IIIa+Qb e=15cm						
	Solera de hormigón HM-30/B/20/IIIa+Qb de 15 cm. de espesor, base de pavimento de adoquín, realizada con hormigón en masa HM 30 consistencia blanda ambiente IIIa+Qb tamaño máximo 20mm, elaborado en planta, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Incluida la nivelación en la formación de los vados.							
	Zona de rodadura bajo adoquín tono arena	602			0,15		90,30	
	Zonas de uso peatonal municipiobajo adoquín tono desierto	128			0,15		19,20	
	Zonas de uso peatonal bajo adoquín tono marfil	659			0,15		98,85	
							208,35	
FORF104.03	m2	Pavimento adoquín VS-5 de 30x20x10 Tráfico arena conF7 net clean						
	Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricados de hormigón de alta calidad tipo VS5 de Breinco o equivalente en características y apariencia, de formato 30x20x10cm, de color arena o equivalente a decidir por D.F., con bisel y separadores de 4mm en las cuatro caras verticales que crean un efecto de prevención al deslizamiento. La cara inferior dispone de un ranurado de 8mm de profundidad que aumenta el coeficiente de fricción un 54% más que adoquines con la parte inferior lisa. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% en todo su conjunto) y silícicos. Con protección superficial Net-Clean Factor 7 en la cara superior, película protectora repelente al agua, aceites y compuestos orgánicos realizada durante el proceso de fabricación y antes del curado del hormigón. Colocado a rompejuntas sobre losa de hormigón convenientemente nivelada y dimensionada para los esfuerzos de carga previstos y confinada con elementos rígidos en todo el perímetro. Todos los trabajos incluidos incluso rejuntado y pp de encuentros, piezas especiales, recrecido de tapas de arquetas y pozos, totalmente acabado.							
	Calzada en espina de pez	602				602,00	602,00	
							602,00	
FORF104.04	m2	Pavimento adoquín TERANA ART combinación con F7 Net Clean						
	Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricados de hormigón de alta calidad tipo TERANA ART de Breinco o equivalente en características y apariencia, de formato 24x16x7, 16x16x7, 12x16x7cm, de color desierto y marfil o equivalente a decidir por D.F., con bisel y separadores de 3mm en las cuatro caras verticales que crean un efecto de prevención al deslizamiento. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 50%) y pigmentados en masa con óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Con protección superficial Net-Clean Factor 7 en la cara superior, película protectora repelente al agua, aceites y compuestos orgánicos realizada durante el proceso de fabricación y antes del curado del hormigón. Colocado a rompejuntas sobre losa de hormigón convenientemente nivelada y dimensionada para los esfuerzos de carga previstos y confinada con elementos rígidos en todo el perímetro. Todos los trabajos incluidos incluso rejuntado y pp de encuentros, piezas especiales, recrecido de tapas de arquetas y pozos, totalmente acabado.							
	Terana Art Desierto 24x16x7	56,32					56,32	
	Terana Art Desierto 16x16x7	44,8					44,80	
	Terana Art Desierto 16x12x7	26,88					26,88	
	Terana Art Marfil 24x16x7	289,96					289,96	
	Terana Art Marfil 16x16x7	230,65					230,65	
	Terana Art Marfil 16x12x7	138,39					138,39	
							787,00	

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP FORF105 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA							
FORF105.01	u Alcorque 4 piezas prefabricadas hormigón Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 200x200cm, y 100 cm de diámetro interior, color a elegir por DF. Alcorques	8				8,00	8,00
FORF105.02	ud Banco UTYL 14-SLAT BENCH Suministro y colocación de banco UTYL 14-SLAT BENCH, Estructura de acero galvanizado, recubierto de polvo de poliéster. Asiento y respaldo en madera laminada encolada La madera terminó con tres capas de barniz. fijado al suelo con la placa base. Dimensiones: 900 x 1 864 x 579 mm Tamaño de la placa: 190 x 90 mm Peso: 31.8 kg Zona municipi	2				2,00	8,00
FORF105.03	ud Papelera UTYL LITTER BIN Suministro y colocación de papelera UTYL LITTER BIN o equivalente a elegir por D.F. con estructura de acero galvanizado, recubierto de polvo de poliéster. Contrachapado de haya, contrachapado HPL en el frente y barniz anti UV en los laterales. Tanque de acero galvanizado extraíble. Debe estar fijo en el suelo en la placa base. dimensiones: 910 x 400 x 248 mm Tamaño de la placa base: 240 x 150 mm Capacidad: 30 l Peso: 23.5 kg	1				1,00	2,00
							1,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

FORF106.01.5	m ³	Excavación a cielo abierto, en suelo de grava suelta, con medios			
<p>Excavación a cielo abierto, en suelo de grava suelta, con medios mecánicos, y carga a camión. 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 cierra 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> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p>					
		1	135,000	1,000	135,000

135,00

SUBCAPÍTULO FORF106.02 CIMENTACIONES

FORF106.02.1	m ²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realiz				
<p>Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para encepado, formado por tablonces de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		1	1,000	120,000	0,600	72,000

72,00

FORF106.02.2	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y			
<p>Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>					
		1	135,000	0,100	13,500

13,50

FORF106.02.3	m ³	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón H			
<p>Formación de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante; sin incluir el encofrado en este precio. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Encofrado perimetral, 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>					

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	120,000		0,300	36,000	
							36,00
SUBCAPÍTULO FORF106.03 ESTRUCTURAS							
FORF106.03.1	<p>m² Losa maciza de hormigón armado, inclinada, canto 24 cm, realizad</p> <p>Formación de losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, como malla superior y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, como malla inferior; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado visto con textura lisa, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares.</p> <p>Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en poyección horizontal, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p>	1	110,130			110,130	
							110,13
FORF106.03.2	<p>m³ Muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura, espesor 30 c</p> <p>Formación de muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura, espesor 30 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado visto con textura lisa, realizado con tablero contrachapado fenólico con bastidor metálico, amortizable en 20 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios, colocación de pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón; extracción de los pasamuros y sellado impermeabilizante de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado con cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular, para fondo de junta; masilla elastómera tixotrópica, monocomponente, a base de polímeros híbridos (MS), aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera; y posterior revestimiento con mortero tixotrópico monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras de nivelación superficial y fraguado rápido, aplicado con paleta en capa fina.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Extracción de los pasamuros. Sellado de los huecos pasamuros. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales, si procede.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	1	43,000	0,250	3,100	33,325	
		2	5,670	0,250	3,100	8,789	

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FORF106.03.3	<p>m² Losa de escalera de hormigón armado, e=20 cm, con peldañado de</p> <p>Formación de losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, con peldañado de hormigón; realizada con hormigón HA-30/P/20/IIIb fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón.</p> <p>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. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	6,560	6,000		39,360	
							39,36
SUBCAPÍTULO FORF106.04 PAVIMENTOS DE HORMIGON							
FORF106.04.1	<p>m² Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, media</p> <p>Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación.</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.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada.</p>	1	120,000			120,000	
							120,00
FORF106.04.2	<p>m² Pavimento industrial, apto para sótanos, constituido por solera</p> <p>Formación de pavimento de hormigón, constituido por solera de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-30/B/20/I+Qb fabricado en central y vertido con bomba, y fibras de polipropileno; tratada superficialmente con mortero de rodadura CT - C60 - F10 - A6, según UNE-EN 13813, color gris claro, compuesto de cemento, áridos seleccionados de cuarzo, pigmentos orgánicos y aditivos, con un rendimiento aproximado de 5 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco.</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. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Resolución de encuentros y puntos singulares. Espolvoreo manual sobre el hormigón fresco. Fratasado mecánico de la superficie. Curado del hormigón. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la solera de hormigón y la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas.</p>	1	120,000			120,000	
							120,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FORF106.05.2	<p>m</p> <p>Antepecho de hormigón armado, de 0,5 m de alto y 0,2 m de ancho,</p> <p>Formación de antepecho de hormigón armado, de 0,5 m de alto y 0,2 m de ancho, realizado con hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 45 kg/m. Incluso montaje y desmontaje de sistema de encofrado metálico en las dos caras del muro, aplicación de líquido desencofrante elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra y curado del hormigón.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de la sección. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de la armadura. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		1	23,000				23,000
		1	12,000				12,000
							35,00
FORF106.05.3	<p>m</p> <p>Dintel de hormigón armado, de directriz recta, de 20x20 cm, real</p> <p>Formación de dintel de hormigón armado, de directriz recta, de 20x20 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 4,3 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable de madera. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón.</p> <p>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. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		1	5,000				5,000
							5,00
SUBCAPÍTULO FORF106.06 CARPINTERIA Y HERRERÍA							
FORF106.06.1	<p>Ud</p> <p>Carpintería de aluminio, acabado en anodizado natural, para conf</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio corredera compuesta por dos hojas de 900x2200, acabado en anodizado de lamas de perfil 6 x 2 cm horizontales sobre perfilera corredera y separación de 5 cm entre ellas. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura corredera, tornillería de acero inoxidable, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del cerco. Colocación y fijación de los elementos de colgar. Colocación de la hoja.</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>						
		1					1,000
							1,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FORF106.07.2	<p>m² Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su</p> <p>Formación de impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,49 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m², lista para verter en la solera (no incluida en éste precio). Incluso p/p de ejecución del soporte formado por una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 2 cm de espesor mínimo, limpieza del mismo, mermas, solapes de las láminas asfálticas y banda de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras (0,5 m/m²) colocadas en todos los ángulos y encuentros de la solera con los muros.</p> <p>Incluye: Ejecución del soporte sobre el que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la banda de refuerzo. Ejecución de la impermeabilización y colocación del geotextil separador. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.). 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, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	1	94,400				94,400
		1	59,970		0,400		23,988
							118,39
FORF106.07.3	<p>m² Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo</p> <p>Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal público, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,2 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK); IMPERMEABILIZACIÓN (terrazza y escalera): tipo monocapa, adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m², fijada al soporte en toda su superficie mediante adhesivo cementoso mejorado C2 E, y solapes fijados con adhesivo cementoso mejorado C2 E S1; CAPA DE PROTECCIÓN: Pavimento de losas prefabricadas de hormigón abujardado de formato 60x 40 x 4 cm en solado de terrazas y piezas de peldaño en forma de L fabricadas a medida 3 cm espesor en escalera exterior, colocadas en capa fina con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, directamente sobre la impermeabilización, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (> 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso crucetas de PVC, fajeado de juntas y puntos singulares, formación y sellado de juntas de pavimento y perimetrales, y limpieza final.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización. Vertido, extendido y regleado del material de agarre o nivelación. Replanteo de las juntas del pavimento. Replanteo del pavimento y fajeado de juntas y puntos singulares. Colocación de las baldosas con junta abierta. Sellado de juntas de pavimento y perimetrales. Rejuntado del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>	1	120,000				120,000
							120,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO FORF106.08 REVESTIMIENTOS						
FORF106.08.1	m ²	Alicatado con azulejo acabado liso, 31x44 cm, 8 €/m², capacidad				
		<p>Suministro y colocación de alicatado con panel de gres corcelánico de 3,5 mm de espesor color blanco roto hasta techo tipo Coverlam o similar, 30 €/m², capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color blanco, con doble encolado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte con enforado maestreado de mortero. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>				
		1	18,400	2,750	50,600	
		1	18,400	2,750	50,600	
		1	1,200	2,750	3,300	
						104,50
FORF106.08.2	m ²	Enfosc. a buena vista, param. vert. int				
		<p>Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-5, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material.</p> <p>entrada distribuidor aseos</p>				
		1	9,000	2,750	24,750	
						24,75
FORF106.08.3	m ²	Pintura plástica textura lisa, blanco, mate				
		<p>Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo con imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m² cada mano).</p> <p>entrada distribuidor aseos</p>				
		1	9,000	2,750	24,750	
						24,75
FORF106.08.4	m ²	Revest. mampostería ordinaria a una cara vista de piedra caliza,				
		<p>Ejecución de revestimiento de mampostería ordinaria a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra caliza, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel y rellenando las juntas con mortero fino, de 20 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, elementos para asegurar la trabazón del muro en su longitud, ángulos, esquinas, recibido y rejuntado.</p> <p>Incluye: Replanteo del muro. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Limpieza y humectación del lecho de la primera hilada. Colocación de los mampuestos sobre la capa de mortero. Tanteo con regla y plomada, rectificando su posición mediante golpeo. Refino, rejuntado y rehundido con hierro. Limpieza del paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>				
		1	19,300	3,200	61,760	
		1	17,200	3,200	55,040	
	huecos	-1	4,000	2,450	-9,800	
						107,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FORF106.08.5	m Albardilla de piedra, con doble goterón, de 3 Suministro y colocación de albardilla de piedra, con doble goterón, de 36 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para remate de muro de mampostería. Incluso nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento y rejuntado. Incluye: Replanteo del nivel de apoyo. Extendido de la capa de mortero en la zona de apoyo. Colocación. Nivelación. Relleno de juntas y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		1	19,300				19,300
		1	17,200				17,200
							36,50
SUBCAPÍTULO FORF106.09 INSTALACIONES							
FORF106.09.1	Ud Instalación interior fontanería y saneamiento Instalación interior de fontanería y saneamiento para aseos y cocina Fontanería : La instalación se ejecutará sobre los muros de hormigón visto, enfundados en tubos galvanizados a la vista y grapados sobre pared. A.C.S. : El edificio dispondrá de un acumulador eléctrico de 1.000 l situado en el cuarto de instalaciones. Saneamiento: Las aguas fecales se conectarán a las de servicio público mediante arqueta sifónica.						
							1,00
FORF106.09.2	Ud Instalación interior electricidad e iluminación Instalación interior de electricidad e iluminación compuesto con: líneas de leds situadas en la parte superior de los tabiques para conseguir el efecto de baño de luz en los paramentos verticales de los baños, así como puntos de luz en techo en la zona de la cantina y oficinas. Habrá una zona con focos led empotrados en falso techo tipo Pladur o similar (zona oficinas y barra cantina) Incluido los cuadros generales y de protección del edificio se situaran en el cuarto de instalaciones. Los mecanismos sobre pared (interruptores y enchufes) serán del tipo JUNG LS990 white o similar.						
							1,00
SUBCAPÍTULO FORF106.10 AYUDAS							
FORF106.10.1	m² Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones y montajes de carpintería, cerrajería y falsos techos. grado de complejidad alto, en edificio singular con paredes de hormigón visto e instalaciones empotradas. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, previsión de pasatubos y pasacables en muros, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, 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.						
		1	120,000				120,000
							120,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP FORF107 REDES DE SERVICIOS SUBCAPÍTULO FORF107.01 RED DE ABASTECIMIENTO							
FORF107.01.1	MI COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=32mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, anclado en pantalan, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. Acometida aseos Dique	20				20,00	
							20,00
FORF107.01.2	MI COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Previsión para Fase 2	80				80,00	
							80,00
FORF107.01.3	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2				2,00	
							2,00
FORF107.01.4	Ud VÁLVULA DE BOLA DN=32 mm. Ud. Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 40 mm., provista de cuadradillo de manobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 32 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	1				1,00	
							1,00
FORF107.01.5	ud ACOMETIDA RED 1 1/4"-32 mm POLIETILENO ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 1 1/4" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 1 1/4", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	6				6,00	
							6,00
FORF107.01.6	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	6				6,00	
							6,00
FORF107.01.7	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.	6				6,00	
							6,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO FORF107.02 RED DE SANEAMIENTO							
FORF107.02.1	ud Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado, según planos de proyecto. Acometida edificio aseos	1				1,000	
							1,00
FORF107.02.2	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patés y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1				1,00	
							1,00
FORF107.02.3	m TUBERÍA PVC CORRUGADA 200 mm m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada en zanja, sobre cama de arena de 10cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena: compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332. Acometida Edificio	1	20,00			20,00	
							20,00
SUBCAPÍTULO FORF107.03 ALUMBRADO PUBLICO							
FORF107.03.1	m CANAL ALDO 2x75 + TT I PP CRUCES 4x75 + TT Canalización alumbrado público en zanja bajo acera, de 0,3;40x0,70 m. para 2 conductos, en base 2, de PE corrugado de 75 mm de diámetro y conductor de toma tierra de 35mm2 de sección de cobre desnudo, así como pp de canalización de cruces de calzada formada por zanja de 0,5x1 m con 4 conductos en base de PE corrugado de 74 mm de diámetro y conductor de toma de tierra de 35 mm; ambas con tubos embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos de tránsito, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Corte de acabado existente con disco, acabado superficial con aglomerado asfáltico 10cm y regado de uniones laterales con asfalto líquido, e incluso p.p. de reposición de acera con pavimento propio del lugar, totalmente acabada.	1	70,00			70,00	
							70,00
FORF107.03.2	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	2				2,00	
							2,00
FORF107.04.4	Ud CIMENTACIÓN 1000X1000X1200 MM. Ud. Cimentación de 1000x1000x1200 mm, totalmente terminada. para báculos de hasta 10 metros de altura Conjunto doble luminaria (3)	4				4,00	
							4,00
FORF107.04.5	Ud ARQUETA DERIVACION 400X400X600 MM. Ud. Arquetas derivación 400x400x600 mm, totalmente colocada.						

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

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

CAPÍTULO CAP FORF108 TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN							
FORF108.01	pa Señalización horizontal y vertical						
	P.A. Señalización horizontal y vertical en la zona de actuación	1					1,00
							1,00

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

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

FORF110.01	PA	CAPÍTULO CAP FORF110 CONTROL DE CALIDAD					CONTROL DE CALIDAD	0,01
------------	----	--	--	--	--	--	--------------------	------

MEDICIONES

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO CAP FORF111 GESTIÓN DE RESIDUOS							
SUBCAPÍTULO FORF111.01 GESTIÓN DE RESIDUOS OBRA							
FORF111.01.1	m3	CARGA/TRAN.VERT.<25km.MAQ/CAM.					
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 25 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora, sin medidas de protección colectivas.						
	DEMOLICIONES						
	Demolición adoquines	1,25	787,00		0,08	78,70	
	Demolición pav. MBC	1,25	602,00		0,05	37,63	
	Demolición banco existente	2	2,20	0,50	0,80	1,76	
	Demolición de alcorques	8	2,50	2,50	0,10	5,00	
	EXCAVACIONES						
	excavación en caja	1,1	208,35			229,19	
	zanjas de servicios	1,1	270,00	1,20	0,60	213,84	
	Rellenos zanjas	-1,1	270,00		0,61	-181,17	
						384,95	
FORF111.01.2	m3	CANON DE VERTIDO ESCOMBRO LIMPIO					
	Canon de vertido para m3 de escombros residuo de construcción y demolición en planta de gestor de residuos.						
	Demolición adoquines	1,25	787,00		0,08	78,70	
	Demolición pav. MBC	1,25	602,00		0,05	37,63	
	Demolición banco existente	2	2,20	0,50	0,80	1,76	
	Demolición de alcorques	8	2,50	2,50	0,10	5,00	
						123,09	
FORF111.01.3	m3	CANON DE VERTIDO DE ESCOMBRO EXCAVACIÓN					
	Canon de vertido para m3 de escombros excavación (tierra y piedras) en planta de gestor de residuos para los primeros 20 cm de dragado.						
	Excavación en caja	1,1	208,35			229,19	
	zanjas de servicios	1,1	270,00	1,20	0,60	213,84	
	Rellenos	-1,1	270,00		0,61	-181,17	
						261,86	

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP FORF101 ACTUACIONES PREVIAS									
FORF101.01	Ud								
	CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS								
	Cata para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos. Incluso relleno posterior, compactación y reposición del pavimento existente.								
	Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas capas horizontales y extracción de tierras. Relleno de la cala. Compactación. Reposición del pavimento existente.								
	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.								
	Previsión localización servicios	5					5,000		
							5,00	98,46	492,30
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF101 ACTUACIONES PREVIAS									492,30

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO CAP FORF102 DEMOLICIONES										
FORF102.01	m2	Demol. pavimento loset. sob/horm.,e<=25cm,anch.<=2m,retro.+mart.								
	Demolición de pavimento de losetas y solera de hormigón de hasta 25 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga sobre camión									
	Pavimento municipio frente fachadas edificios	128					128,00			
	Pavimento paseo	659					659,00			
							787,00	13,08	10.293,96	
FORF102.02	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa								
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor incluso carga sobre camión incluso									
	Calzada	602					602,00			
							602,00	5,28	3.178,56	
FORF102.03	ud	Demolición de banco existente								
	Ud. Demolición de los anclajes de los bancos existentes para su transporte a vertedero.									
	Bancos	2					2,00			
							2,00	48,02	96,04	
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF102 DEMOLICIONES.....									13.568,56	

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP FORF103 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
FORF103.01	m3	Excavación y carga de terreno en caja de pavimento							
	Excavación y carga sobre camión de terreno si clasificar, en zona de desmonte, explanación o caja de pavimento con medios mecánicos.								
	Excavación bajo calzada	602			0,15		90,30		
	Excavación bajo aceras tono desierto municipio	128			0,15		19,20		
	Excavación bajo aceras tono marfil	659			0,15		98,85		
							208,35	7,90	1.645,97
FORF103.02	m2	Repaso de caja de pavimento incluso compactación al 95% del Proc							
	Repaso de caja de pavimento incluso compactación al 95% del Proctor Modificado.								
	bajo calzada	602					602,00		
	bajo aceras tono desierto municipio	128					128,00		
	bajo aceras tono marfil	659					659,00		
							1.389,00	1,50	2.083,50
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF103 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									3.729,47

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP FORF104 FIRMES Y PAVIMENTOS									
FORF104.01	m3	Base de zahorra artificial procedente de prestamo							
	Terraplenado y compactación para caja de pavimento con base de zahorra artificial procedente de prestamo, en tongadas de hasta 25 cm, con una compactación del 95 % del PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado, y con necesidad de humectación								
	bajo calzada	602			0,15		90,30		
	bajo aceras tono desierto municipio	128			0,15		19,20		
	bajo aceras tono marfil	659			0,15		98,85		
							208,35	32,46	6.763,04
FORF104.02	m3	Solera de hormigón HM-30/B/20/IIIa+Qb e=15cm							
	Solera de hormigón HM-30/B/20/IIIa+Qb de 15 cm. de espesor, base de pavimento de adoquín, realizada con hormigón en masa HM 30 consistencia blanda ambiente IIIa+Qb tamaño máximo 20mm, elaborado en planta, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Incluida la nivelación en la formación de los vados.								
	Zona de rodadura bajo adoquin tono arena	602			0,15		90,30		
	Zonas de uso peatonal municipiobajo adoquin tono desierto	128			0,15		19,20		
	Zonas de uso peatonal bajo adoquin tono marfil	659			0,15		98,85		
							208,35	206,77	43.080,53
FORF104.03	m2	Pavimento adoquin VS-5 de 30x20x10 Tráfico arena conF7 net clean							
	Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricados de hormigón de alta calidad tipo VS5 de Breinco o equivalente en características y apariencia, de formato 30x20x10cm, de color arena o equivalente a decidir por D.F., con bisel y separadores de 4mm en las cuatro caras verticales que crean un efecto de prevención al deslizamiento. La cara inferior dispone de un ranurado de 8mm de profundidad que aumenta el coeficiente de fricción un 54% más que adoquines con la parte inferior lisa. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 55% en todo su conjunto) y silícicos. Con protección superficial Net-Clean Factor 7 en la cara superior, película protectora repelente al agua, aceites y compuestos orgánicos realizada durante el proceso de fabricación y antes del curado del hormigón. Colocado a rompejuntas sobre losa de hormigón convenientemente nivelada y dimensionada para los esfuerzos de carga previstos y confinada con elementos rígidos en todo el perímetro. Todos los trabajos incluidos incluso rejuntado y pp de encuentros, piezas especiales, recrecido de tapas de arquetas y pozos, totalmente acabado.								
	Calzada en espina de pez	602				602,00	602,00		
							602,00	75,47	45.432,94
FORF104.04	m2	Pavimento adoquin TERANA ART combinación con F7 Net Clean							
	Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricados de hormigón de alta calidad tipo TERANA ART de Breinco o equivalente en características y apariencia, de formato 24x16x7, 16x16x7, 12x16x7cm, de color desierto y marfil o equivalente a decidir por D.F., con bisel y separadores de 3mm en las cuatro caras verticales que crean un efecto de prevención al deslizamiento. Fabricada con áridos graníticos (mínimo 50%) y pigmentados en masa con óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Con protección superficial Net-Clean Factor 7 en la cara superior, película protectora repelente al agua, aceites y compuestos orgánicos realizada durante el proceso de fabricación y antes del curado del hormigón. Colocado a rompejuntas sobre losa de hormigón convenientemente nivelada y dimensionada para los esfuerzos de carga previstos y confinada con elementos rígidos en todo el perímetro. Todos los trabajos incluidos incluso rejuntado y pp de encuentros, piezas especiales, recrecido de tapas de arquetas y pozos, totalmente acabado.								
	Terana Art Desierto 24x16x7	56,32				56,32			
	Terana Art Desierto 16x16x7	44,8				44,80			
	Terana Art Desierto 16x12x7	26,88				26,88			
	Terana Art Marfil 24x16x7	289,96				289,96			
	Terana Art Marfil 16x16x7	230,65				230,65			
	Terana Art Marfil 16x12x7	138,39				138,39			
							787,00	65,85	51.823,95

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FORF104.05	m2	Canal Terana 17,3X17,3X10/13 F7 Net Clean							
	Suministro y colocación de piezas tipo Canal-Terana de Breinco o equivalente, con pendiente hacia la zona de rodadura de 3cm de desnivel, de formato 17,3x17,3x13/10cm, de color desierto o equivalente a decidir por D.F., fabricado con árido granítico y silíceo, con contenido mínimo del 20% de árido reciclado y pigmentados en masa con óxidos de hierro de alta resistencia a la climatología y radiaciones solares. Con protección superficial Net-Clean Factor 7 en la cara superior, película protectora repelente al agua, aceites y compuestos orgánicos realizada durante el proceso de fabricación y antes del curado del hormigón. Colocado a rompejuntas sobre losa de hormigón convenientemente nivelada y dimensionada para los esfuerzos de carga previstos y confinada con elementos rígidos en todo el perímetro. Todos los trabajos incluidos incluso rejuntado y pp de encuentros, piezas especiales, recrecido de tapas de arquetas y pozos, totalmente acabado.								
	Escalón entre acera fachadas y calzada desierto	1	58,00	0,17		9,86			
	Escalón entre calzada y paseo marfil	1	90,00	0,17		15,30			
							25,16	71,59	1.801,20
FORF104.06	m2	Pavimento de piedra natural gris zarci 60X40							
	Suministro y colocación de pavimento de piedra natural de color gris zarci de formato 60x40x3 cm, todos los trabajos incluidos, incluso rejuntado y pp de encuentros, piezas especiales, recrecido de tapas de arquetas y pozos, totalmente acabado.								
	Cubierta Aseos dique de levante	81,58				81,58			
							81,58	99,07	8.082,13
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF104 FIRMES Y PAVIMENTOS.....									156.983,79

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP FORF105 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA									
FORF105.01	u Alcorque 4 piezas prefabricadas hormigón Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 200x200cm, y 100 cm de diámetro interior, color a elegir por DF. Alcorques	8					8,00		
							8,00	161,84	1.294,72
FORF105.02	ud Banco UTYL 14-SLAT BENCH Suministro y colocación de banco UTYL 14-SLAT BENCH, Estructura de acero galvanizado, recubierto de polvo de poliéster. Asiento y respaldo en madera laminada encolada La madera terminó con tres capas de barniz. fijado al suelo con la placa base. Dimensiones: 900 x 1 864 x 579 mm Tamaño de la placa: 190 x 90 mm Peso: 31.8 kg								
	Zona municipi	2					2,00		
							2,00	1.374,99	2.749,98
FORF105.03	ud Papelera UTYL LITTER BIN Suministro y colocación de papelera UTYL LITTER BIN o equivalente a elegir por D.F. con estructura de acero galvanizado, recubierto de polvo de poliéster. Contrachapado de haya, contrachapado HPL en el frente y barniz anti UV en los laterales. Tanque de acero galvanizado extraíble. Debe estar fijo en el suelo en la placa base. dimensiones: 910 x 400 x 248 mm Tamaño de la placa base: 240 x 150 mm Capacidad: 30 l Peso: 23.5 kg								
		1					1,00		
							1,00	811,56	811,56
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF105 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....									4.856,26

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP FORF106 ASEOS DIQUE DE LEVANTE									
SUBCAPÍTULO FORF106.01 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACOMETIDAS									
FORF106.01.1	m3 Demolición escalera y edificaciones existentes Demolición de escalera y edificaciones existentes en la zona afectada, incluido gestión de residuos y transporte de escombros a vertedero autorizado. Incluido p/p de cimentaciones existentes y desvío de instalaciones enterradas.	1	25,000		3,500	87,500			
							87,50	145,60	12.740,00
FORF106.01.2	m3 Base bajo cimentación realizada mediante relleno a cielo abier Base de cimentación mediante relleno a cielo abierto con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja 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. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	1	135,000		0,450	60,750			
							60,75	24,83	1.508,42
FORF106.01.3	m3 Transporte de tierras con camión de 8 t de los productos procede Transporte de tierras con camión de 8 t de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra. Incluye: Transporte de tierras dentro de la obra. 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. 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.	1	135,000	1,150	1,000	155,250			
							155,25	1,29	200,27
FORF106.01.4	Ud Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Arqueta sifónica de conexión. Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.	1	1,000			1,000			
	acometida fecales	1	1,000			1,000			
	acometida pluviales	1	1,000			1,000			
							2,00	249,09	498,18

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
FORF106.01.5	m ³ Excavación a cielo abierto, en suelo de grava suelta, con medios Excavación a cielo abierto, en suelo de grava suelta, con medios mecánicos, y carga a camión. 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 cierra 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	1	135,000		1,000	135,000				
							135,00	3,99	538,65	
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.01 DEMOLICIONES,.....									15.485,52	
SUBCAPÍTULO FORF106.02 CIMENTACIONES										
FORF106.02.1	m ² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realiz Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera, para encepado, formado por tablonces de madera, amortizables en 10 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	1,000	120,000	0,600	72,000				
							72,00	32,03	2.306,16	
FORF106.02.2	m ² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, 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: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	1	135,000		0,100	13,500				
							13,50	12,83	173,21	

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
FORF106.02.3	m ³ Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón H Formación de losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m ³ ; acabado superficial liso mediante regla vibrante; sin incluir el encofrado en este precio. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de ascensor, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón. Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Encofrado perimetral, 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.	1	120,000		0,300	36,000				
							36,00	334,51	12.042,36	
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.02 CIMENTACIONES									14.521,73	
SUBCAPÍTULO FORF106.03 ESTRUCTURAS										
FORF106.03.1	m ² Losa maciza de hormigón armado, inclinada, canto 24 cm, realizad Formación de losa maciza de hormigón armado, inclinada, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m ² ; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, como malla superior y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, como malla inferior; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado visto con textura lisa, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, forrados con tablero aglomerado hidrófugo, de un solo uso con una de sus caras plastificada, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá, en poyección horizontal, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m ² .	1	110,130			110,130				
							110,13	173,73	19.132,88	

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FORF106.03.2	<p>m³ Muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura, espesor 30 c</p> <p>Formación de muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura, espesor 30 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado visto con textura lisa, realizado con tablero contrachapado fenólico con bastidor metálico, amortizable en 20 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios, colocación de pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón; extracción de los pasamuros y sellado impermeabilizante de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado con cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular, para fondo de junta; masilla elastómera tixotrópica, monocomponente, a base de polímeros híbridos (MS), aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera; y posterior revestimiento con mortero tixotrópico monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras de nivelación superficial y fraguado rápido, aplicado con paleta en capa fina.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Formación de juntas. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Extracción de los pasamuros. Sellado de los huecos pasamuros. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales, si procede.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>								
		1	43,000	0,250	3,100	33,325			
		2	5,670	0,250	3,100	8,789			
							42,11	529,14	22.282,09
FORF106.03.3	<p>m² Losa de escalera de hormigón armado, e=20 cm, con peldaño de</p> <p>Formación de losa de escalera de hormigón armado de 20 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-30/P/20/IIIb fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tabloncillos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón.</p> <p>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. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1	6,560	6,000		39,360			
							39,36	175,75	6.917,52
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.03 ESTRUCTURAS									48.332,49

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO FORF106.04 PAVIMENTOS DE HORMIGON									
FORF106.04.1	m ² Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, media								
	Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y nivelación. 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. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la ejecución de la explanada.	1	120,000				120,000		
							120,00	10,34	1.240,80
FORF106.04.2	m ² Pavimento industrial, apto para sótanos, constituido por solera								
	Formación de pavimento de hormigón, constituido por solera de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-30/B/20/I+Qb fabricado en central y vertido con bomba, y fibras de polipropileno; tratada superficialmente con mortero de rodadura CT - C60 - F10 - A6, según UNE-EN 13813, color gris claro, compuesto de cemento, áridos seleccionados de cuarzo, pigmentos orgánicos y aditivos, con un rendimiento aproximado de 5 kg/m ² , espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco. 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. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Resolución de encuentros y puntos singulares. Espolvoreo manual sobre el hormigón fresco. Fratasado mecánico de la superficie. Curado del hormigón. Limpieza final del pavimento. 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. Criterio de valoración económica: El precio incluye la solera de hormigón y la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye la base de la solera ni la ejecución y el sellado de las juntas.	1	120,000				120,000		
							120,00	66,51	7.981,20
FORF106.04.3	m ² Pulido mecánico en obra de superficie de hormigón.								
	Ejecución en obra de pulido, mediante máquina pulidora, de superficie de hormigón; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las rebabas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el estado en que se encuentre el suelo; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la lechada, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del suelo con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tiña la superficie de hormigón. Incluye: Desbastado o rebaje. Planificado o pulido basto. Extendido de nueva lechada. Afinado. Lavado. Protección de la superficie de hormigón. 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.	1	120,000				120,000		
	zona apomazada	-1	53,580				-53,580		
							66,42	12,12	805,01

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
FORF106.04.4	m Lámina de espuma de polietileno de 20 mm de anchura y 100 mm de Formación de junta perimetral de dilatación de 20 mm de anchura y 100 mm de profundidad con lámina de espuma de polietileno, en el encuentro del pavimento continuo de hormigón con los paramentos que delimitan su perímetro y con todos aquellos elementos constructivos integrados en su superficie, tales como pilares, sumideros, pozos de registro y muros. Incluso p/p de corte de las láminas. Incluye: Replanteo de las juntas. Corte de las láminas. Colocación de la lámina de espuma de polietileno y sellado con masilla de poliuretano. 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.	1	43,000							
		2	5,670							
							54,34	3,70	201,06	
FORF106.04.5	m2 Tratamiento superficial apomazado Tratamiento de superficie de hormigón con virutas de sílice y cuarzo para conseguir una superficie apomazada antideslizante color blanco roto. Incluye protección final de superficie.	1	53,580							
							53,58	14,60	782,27	
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.04 PAVIMENTOS DE.....									11.010,34	
SUBCAPÍTULO FORF106.05 TABIQUERÍA										
FORF106.05.1	m² Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de blo Formación de hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de bloque de hormigón tipo italiano, para revestir, color gris, 50x20x8 cm, categoría II, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), [n_grava], recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². 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 3 m².	2	5,700							
		1	2,200							
							37,40	17,42	651,51	
FORF106.05.2	m Antepecho de hormigón armado, de 0,5 m de alto y 0,2 m de ancho, Formación de antepecho de hormigón armado, de 0,5 m de alto y 0,2 m de ancho, realizado con hormigón HA-35/B/20/IIIc+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 45 kg/m. Incluso montaje y desmontaje de sistema de encofrado metálico en las dos caras del muro, aplicación de líquido desencofrante elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra y curado del hormigón. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo de la sección. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de la armadura. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	23,000							
		1	12,000							
							35,00	111,75	3.911,25	

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FORF106.05.3	<p>m Dintel de hormigón armado, de directriz recta, de 20x20 cm, real</p> <p>Formación de dintel de hormigón armado, de directriz recta, de 20x20 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 4,3 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado recuperable de madera. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad, líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y curado del hormigón.</p> <p>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. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	5,000			5,000			
							5,00	77,71	388,55
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.05 TABIQUERÍA									4.951,31
SUBCAPÍTULO FORF106.06 CARPINTERÍA Y HERRERÍA									
FORF106.06.1	<p>Ud Carpintería de aluminio, acabado en anodizado natural, para conf</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio corredera compuesta por dos hojas de 900x2200, acabado en anodizado de lamas de perfil 6 x 2 cm horizontales sobre perfilera corredera y separación de 5 cm entre ellas. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura corredera, tornillería de acero inoxidable, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del cerco. Colocación y fijación de los elementos de colgar. Colocación de la hoja.</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>	1				1,000			
							1,00	791,13	791,13
FORF106.06.2	<p>Ud Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de v</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de ventana, abisagrada abatible de apertura hacia el interior, de 100x60 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, incluida la colocación en obra del premarco, fijado con tornillos. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.</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>	3				3,000			
							3,00	248,40	745,20

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FORF106.06.3	<p>Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, d</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 100x40 mm; galces de MDF de 100x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie de diseño; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios.</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>	3					3,000		
							3,00	446,31	1.338,93
FORF106.06.4	<p>m² Puerta de registro para metálica ext, de una o dos hojas, de al</p> <p>Suministro y montaje de puerta metálica exterior, de una o dos hojas, de aluminio anodizado natural, formada por chapa opaca de 1,5 mm de espesor en las hojas y perfiles extrusionados de 40x20 cm de sección en el cerco, con marca de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD). Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería de acero inoxidable, garras de fijación, cerradura triangular, rejillas de ventilación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	0,900	2,200			1,980		
							1,98	156,26	309,39
FORF106.06.5	<p>m² Vidrio laminar de seguridad, antiagresión, 3+3 mm, translúcido,</p> <p>Suministro y colocación de vidrio laminar de seguridad, antiagresión, compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante dos láminas translúcidas de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor cada una, categoría de resistencia P1A, según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acurñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas.</p> <p>Incluye: Limpieza de los perfiles de soporte de la carpintería. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.</p>	3	1,000	0,600			1,800		
							1,80	93,33	167,99
FORF106.06.7	<p>ud Rejilla ventilación de lamas metálicas de aluminio anonizado</p>						1,00	230,00	230,00
FORF106.06.8	<p>M Barandilla</p> <p>barandilla modelo Sinclina o similar ; con pie de barandilla fabricado en fundición de aluminio L2521 pintada en color gris acero. El elemento vertical está provisto un orificio superior de 50.8mm de diámetro y tres pasantes inferiores de 33 mm.</p>	1	23,000				23,000		
		1	12,000				12,000		
		1	7,000				7,000		
		1	5,000				5,000		
							47,00	146,00	6.862,00
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.06 CARPINTERIA Y									10.444,64

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO FORF106.07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
FORF106.07.1	m ² Aislamiento térmico por el exterior, con el sistema SATE								
	<p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el exterior de fachadas y cubierta, con el sistema SATE, compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa, mecanizado lateral recto y con propagación retardada de la llama, de color blanco, de 40 mm de espesor, fijado al soporte con mortero cementoso monocomponente, color gris y fijaciones mecánicas con taco de expansión de polipropileno, con clavo de acero zincado; capa de regularización de mortero cementoso monocomponente, color gris, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 4,15x3,8 mm de luz de malla y de 150 g/m² de masa superficial; capa de acabado de revestimiento reforzado con fibras sintéticas, acabado y color imitando hormigón blanco, sobre imprimación reguladora de la absorción. Incluso perfiles de arranque de aluminio, perfiles de cierre superior de aluminio, perfiles de esquina de aluminio, con malla, perfiles de cierre lateral de aluminio, sellador de juntas monocomponente incluyendo cordón de espuma de polietileno expandido de celdas cerradas para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Colocación del perfil de arranque. Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento sobre el paramento. Colocación del resto de perfiles. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. Formación de juntas. Aplicación de la capa de acabado. Sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.</p>	1	59,970		3,750	224,888			
							224,89	95,90	21.566,95
FORF106.07.2	m ² Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su								
	<p>Formación de impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,49 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m², lista para verter el hormigón de la solera (no incluida en este precio). Incluso p/p de ejecución del soporte formado por una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 2 cm de espesor mínimo, limpieza del mismo, mermas, solapes de las láminas asfálticas y banda de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 33 cm de anchura, acabada con film plástico termofusible en ambas caras (0,5 m/m²) colocadas en todos los ángulos y encuentros de la solera con los muros.</p> <p>Incluye: Ejecución del soporte sobre el que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la banda de refuerzo. Ejecución de la impermeabilización y colocación del geotextil separador. Tratamiento de los elementos singulares (ángulos, aristas, etc.).</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, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	1	94,400			94,400			
		1	59,970		0,400	23,988			
							118,39	27,04	3.201,27

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FORF106.07.3	<p>m²</p> <p>Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo</p> <p>Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal público, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante; acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 80 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,2 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK); IMPERMEABILIZACIÓN (terrazza y escalera): tipo monocapa, adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m², fijada al soporte en toda su superficie mediante adhesivo cementoso mejorado C2 E, y solapes fijados con adhesivo cementoso mejorado C2 E S1; CAPA DE PROTECCIÓN: Pavimento de losas prefabricadas de hormigón abujardado de formato 60x 40 x 4 cm en solado de terrazas y piezas de peldaño en forma de L fabricadas a medida 3 cm espesor en escalera exterior, colocadas en capa fina con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, directamente sobre la impermeabilización, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (> 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso crucetas de PVC, fajeado de juntas y puntos singulares, formación y sellado de juntas de pavimento y perimetrales, y limpieza final.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización. Vertido, extendido y regleado del material de agarre o nivelación. Replanteo de las juntas del pavimento. Replanteo del pavimento y fajeado de juntas y puntos singulares. Colocación de las baldosas con junta abierta. Sellado de juntas de pavimento y perimetrales. Rejuntado del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.</p>	1	120,000			120,000			
							120,00	99,58	11.949,60
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.07 AISLAMIENTOS E.....									36.717,82

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO FORF106.08 REVESTIMIENTOS										
FORF106.08.1	m ² Alicatado con azulejo acabado liso, 31x44 cm, 8 €/m ² , capacidad Suministro y colocación de alicatado con panel de gres corcelánico de 3,5 mm de espesor color blanco roto hasta techo tipo Coverlam o similar, 30 €/m ² , capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE-ENV 12633 y resbaladidad clase 0 según CTE, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color blanco, con doble encolado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Incluye: Preparación de la superficie soporte con enforado maestreado de mortero. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .	1	18,400			2,750		50,600		
		1	18,400			2,750		50,600		
		1	1,200			2,750		3,300		
							104,50	53,96	5.638,82	
FORF106.08.2	m ² Enfosc. a buena vista, param. vert. int Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-5, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material. entrada distribuidor aseos	1	9,000		2,750		24,750			
							24,75	23,46	580,64	
FORF106.08.3	m ² Pintura plástica textura lisa, blanco, mate Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo con imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m ² cada mano). entrada distribuidor aseos	1	9,000		2,750		24,750			
							24,75	5,88	145,53	
FORF106.08.4	m ² Revest. mampostería ordinaria a una cara vista de piedra caliza, Ejecución de revestimiento de mampostería ordinaria a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra caliza, con sus caras sin labrar, colocados con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel y rellenando las juntas con mortero fino, de 20 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, elementos para asegurar la trabazón del muro en su longitud, ángulos, esquinas, recibido y rejuntado. Incluye: Replanteo del muro. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Limpieza y humectación del lecho de la primera hilada. Colocación de los mampuestos sobre la capa de mortero. Tanteo con regla y plomada, rectificando su posición mediante golpeo. Refino, rejuntado y rehundido con hierro. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .	1	19,300		3,200		61,760			
		1	17,200		3,200		55,040			
	huecos	-1	4,000		2,450		-9,800			
							107,00	164,74	17.627,18	

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FORF106.08.5	m Albardilla de piedra, con doble goterón, de 3 Suministro y colocación de albardilla de piedra, con doble goterón, de 36 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para remate de muro de mampostería. Incluso nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento y rejuntado. Incluye: Replanteo del nivel de apoyo. Extendido de la capa de mortero en la zona de apoyo. Colocación. Nivelación. Relleno de juntas y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	19,300			19,300			
		1	17,200			17,200			
							36,50	120,38	4.393,87
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.08 REVESTIMIENTOS.....									28.386,04
SUBCAPÍTULO FORF106.09 INSTALACIONES									
FORF106.09.1	Ud Instalación interior fontanería y saneamiento Instalación interior de fontanería y saneamiento para aseos y cocina Fontanería : La instalación se ejecutará sobre los muros de hormigón visto, enfundados en tubos galvanizados a la vista y grapados sobre pared. A.C.S. : El edificio dispondrá de un acumulador eléctrico de 1.000 l situado en el cuarto de instalaciones. Saneamiento: Las aguas fecales se conectarán a las de servicio público mediante arqueta sifónica.						1,00	3.650,00	3.650,00
FORF106.09.2	Ud Instalación interior electricidad e iluminación Instalación interior de electricidad e iluminación compuesto con: líneas de leds situadas en la parte superior de los tabiques para conseguir el efecto de baño de luz en los paramentos verticales de los baños, así como puntos de luz en techo en la zona de la cantina y oficinas. Habrá una zona con focos led empotrados en falso techo tipo Pladur o similar (zona oficinas y barra cantina) Incluido los cuadros generales y de protección del edificio se situaran en el cuarto de instalaciones. Los mecanismos sobre pared (interruptores y enchufes) serán del tipo JUNG LS990 white o similar.						1,00	2.400,00	2.400,00
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.09 INSTALACIONES.....									6.050,00
SUBCAPÍTULO FORF106.10 AYUDAS									
FORF106.10.1	m² Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones y monatajes de carpintería, cerrajería y falsos techos. grado de complejidad alto, en edificio singular con paredes de hormigón visto e instalaciones empotradas. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, previsión de pasatubos y pasacables en muros, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, 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.	1	120,000			120,000			
							120,00	20,30	2.436,00
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF106.10 AYUDAS									2.436,00
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF106 ASEOS DIQUE DE LEVANTE.....									178.335,89

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP FORF107 REDES DE SERVICIOS									
SUBCAPÍTULO FORF107.01 RED DE ABASTECIMIENTO									
FORF107.01.1	MI COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=32mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, anclado en pantalan, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares. Acometida aseos Dique	20					20,00		
							20,00	6,02	120,40
FORF107.01.2	MI COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=110 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. Previsión para Fase 2	80					80,00		
							80,00	25,07	2.005,60
FORF107.01.3	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2					2,00		
							2,00	285,52	571,04
FORF107.01.4	Ud VÁLVULA DE BOLA DN=32 mm. Ud. Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 40 mm., provista de cuadradillo de manobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 32 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	1					1,00		
							1,00	205,56	205,56
FORF107.01.5	ud ACOMETIDA RED 1 1/4"-32 mm POLIETILENO ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m, formada por tubería de polietileno de 1 1/4" y 10 atm para uso alimentario, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula anti-retorno de 1 1/4", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	6					6,00		
							6,00	210,62	1.263,72
FORF107.01.6	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	6					6,00		
							6,00	102,35	614,10
FORF107.01.7	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.	6					6,00		
							6,00	37,59	225,54
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF107.01 RED DE.....									5.005,96

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO FORF107.02 RED DE SANEAMIENTO									
FORF107.02.1	ud Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado, según planos de proyecto. Acometida edificio aseos	1					1,000		
							1,00	445,10	445,10
FORF107.02.2	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patés y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1					1,00		
							1,00	516,91	516,91
FORF107.02.3	m TUBERÍA PVC CORRUGADA 200 mm m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada en zanja, sobre cama de arena de 10cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena: compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332. Acometida Edificio	1	20,00				20,00		
							20,00	16,75	335,00
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF107.02 RED DE SANEAMIENTO									
1.297,01									
SUBCAPÍTULO FORF107.03 ALUMBRADO PÚBLICO									
FORF107.03.1	m CANAL ALDO 2x75 + TT I PP CRUCES 4x75 + TT Canalización alumbrado público en zanja bajo acera, de 0,3;40x0,70 m. para 2 conductos, en base 2, de PE corrugado de 75 mm de diámetro y conductor de toma tierra de 35mm ² de sección de cobre desnudo, así como pp de canalización de cruces de calzada formada por zanja de 0,5x1 m con 4 conductos en base de PE corrugado de 74 mm de diámetro y conductor de toma de tierra de 35 mm; ambas con tubos embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos de tránsito, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Corte de acabado existente con disco, acabado superficial con aglomerado asfáltico 10cm y regado de uniones laterales con asfalto líquido, e incluso p.p. de reposición de acera con pavimento propio del lugar, totalmente acabada.	1	70,00					70,00	
							70,00	35,00	2.450,00
FORF107.03.2	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	2					2,00		
							2,00	108,05	216,10
FORF107.04.4	Ud CIMENTACIÓN 1000X1000X1200 MM. Ud. Cimentación de 1000x1000x1200 mm, totalmente terminada. para báculos de hasta 10 metros de altura Conjunto doble luminaria (3)	4					4,00		
							4,00	235,57	942,28

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FORF107.04.5	Ud Ud. Arquetas derivación 400x400x600 mm, totalmente colocada. Luces Viales	4				ARQUETA DERIVACIOÓ 400X400X600 MM. 4,00	4,00	74,15	296,60
FORF107.04.6	Ud Ud. Caja de derivación estanca, totalmente colocada. Luces Viales	4				CAJA DERIVACIÓN ESTANCA 4,00	4,00	8,01	32,04
FORF107.03.6	ud Columnas dobles (1)	4				Silea XL 6 m 160/120 mm + 2 ACOP 4,00	4,00	2.259,00	9.036,00
FORF107.03.7	ud Columnas dobles (3)	4				BGP621 T25 1XLED79-4S/830 DM59 MSP SRG10 2,00 8,00	8,00	415,00	3.320,00
FORF107.03.8	ml LINEA AL. PUBLICO 4X6 mm2 Linea trifásica, formada por Cable en canalización entubada formada por conductor de Cu 5x6 mm2, tipo Flexigrón DN-F, o similar, con aislamiento 0,6/1 kV flexible clase 5 con aislamiento y cubierta de goma termoestable según UNE 21150 y 211166, Instalación incluyendo pp de tubo de pvc corrugado de diámetro adecuado y conexión. portes, mano de obra, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	1	70,00			70,00	70,00	7,93	555,10
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF107.03 ALUMBRADO PUBLICO									
16.848,12									
SUBCAPÍTULO FORF107.04 PREINSTALACIÓN RED DE TELEFONIA									
FORF107.04.1	m. CANAL. TELEF. 4 PVC 110+3x40 ACERA/CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo acera o calzada, de 0,45x1,00 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, más un tritubo DN40 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera). Paseo Fase 1	1	80,00			80,00	80,00	84,75	6.780,00
FORF107.04.2	ud Suministro e instalación de armario de interconexión para 900 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos. Armarios en edificios	2				ARMARIO INTERC. 900 P. 2,00	2,00	522,01	1.044,02
FORF107.04.3	ud Suministro e instalación de cable dieléctrico para exteriores, de 8 fibras ópticas en tubos activos holgados de PBT y tubos pasivos cableados recubiertos con material bloqueante del agua, elemento central de refuerzo, cubierta interior de polietileno, cabos de fibra de vidrio como elemento de protección antirroedores y de refuerzo a la tracción y cubierta exterior de polietileno de 13,6 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Paseo Fase 1	1,1	80,00			FIBRA OPTICA MULTIMODO 16 PARES EXTERIORES 88,00	88,00	2,65	233,20
FORF107.04.4	Ud Ud. Cimentación de 1000x1000x1200 mm, totalmente terminada. para báculos de hasta 10 metros de altura Postes 9 m wifi CCTV	1				CIMENTACIÓN 1000X1000X1200 MM. 1,00	1,00	235,57	235,57

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FORF107.04.5	Ud								
	ARQUETA DERIVACIOÓ 400X400X600 MM.								
	Ud. Arquetas derivación 400x400x600 mm, totalmente colocada.								
	Postes 9 m wifi CCTV	1					1,00		
	Entrada edificios	2					2,00		
							3,00	74,15	222,45
FORF107.04.6	Ud								
	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA								
	Ud. Caja de derivación estanca, totalmente colocada.								
	Postes 9 m wifi CCTV	1					1,00		
	Entrada edificios	2					2,00		
							3,00	8,01	24,03
FORF107.04.7	Ud								
	Silea XL 8 m 200/120 mm								
	Postes 9 m wifi CCTV	1					1,00		
							1,00	2.800,00	2.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF107.04 PREINSTALACIÓN RED									
11.339,27									
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF107 REDES DE SERVICIOS.....									34.490,36

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP FORF109 SEGURIDAD Y SALUD									
FORF109.01	PA								
							0,03	402.287,55	12.068,63
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF109 SEGURIDAD Y SALUD									12.068,63

PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP FORF111 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO FORF111.01 GESTIÓN DE RESIDUOS OBRA									
FORF111.01.1	m3								
	CARGA/TRAN.VERT.<25km.MAQ/CAM.								
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 25 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora, sin medidas de protección colectivas.								
	DEMOLICIONES								
	Demolición adoquines	1,25	787,00			0,08		78,70	
	Demolición pav. MBC	1,25	602,00			0,05		37,63	
	Demolición banco existente	2	2,20	0,50		0,80		1,76	
	Demolición de alcorques	8	2,50	2,50		0,10		5,00	
	EXCAVACIONES								
	excavación en caja	1,1	208,35					229,19	
	zanjas de servicios	1,1	270,00	1,20		0,60		213,84	
	Rellenos zanjas	-1,1	270,00			0,61		-181,17	
							384,95	17,37	6.686,58
FORF111.01.2	m3								
	CANON DE VERTIDO ESCOMBRO LIMPIO								
	Canon de vertido para m3 de escombros residuo de construcción y demolición en planta de gestor de residuos.								
	Demolición adoquines	1,25	787,00			0,08		78,70	
	Demolición pav. MBC	1,25	602,00			0,05		37,63	
	Demolición banco existente	2	2,20	0,50		0,80		1,76	
	Demolición de alcorques	8	2,50	2,50		0,10		5,00	
							123,09	7,70	947,79
FORF111.01.3	m3								
	CANON DE VERTIDO DE ESCOMBRO EXCAVACIÓN								
	Canon de vertido para m3 de escombros excavación (tierra y piedras) en planta de gestor de residuos para los primeros 20 cm de dragado.								
	Excavación en caja	1,1	208,35					229,19	
	zanjas de servicios	1,1	270,00	1,20		0,60		213,84	
	Rellenos	-1,1	270,00			0,61		-181,17	
							261,86	2,66	696,55
TOTAL SUBCAPÍTULO FORF111.01 GESTIÓN DE RESIDUOS									
8.330,92									
TOTAL CAPÍTULO CAP FORF111 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									8.330,92
TOTAL									418.379,06

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto Básico de Reforma Integral Puerto de Fornells - FASE 1

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP FORF101	ACTUACIONES PREVIAS.....	492,30	0,12
CAP FORF102	DEMOLICIONES.....	13.568,56	3,24
CAP FORF103	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	3.729,47	0,89
CAP FORF104	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	156.983,79	37,52
CAP FORF105	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA.....	4.856,26	1,16
CAP FORF106	ASEOS DIQUE DE LEVANTE.....	178.335,89	42,63
-FORF106.01	-DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACOMETIDAS.....	15.485,52	
-FORF106.02	-CIMENTACIONES.....	14.521,73	
-FORF106.03	-ESTRUCTURAS.....	48.332,49	
-FORF106.04	-PAVIMENTOS DE HORMIGON.....	11.010,34	
-FORF106.05	-TABIQUERÍA.....	4.951,31	
-FORF106.06	-CARPINTERIA Y HERRERÍA.....	10.444,64	
-FORF106.07	-AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	36.717,82	
-FORF106.08	-REVESTIMIENTOS.....	28.386,04	
-FORF106.09	-INSTALACIONES.....	6.050,00	
-FORF106.10	-AYUDAS.....	2.436,00	
CAP FORF107	REDES DE SERVICIOS.....	34.490,36	8,24
-FORF107.01	-RED DE ABASTECIMIENTO.....	5.005,96	
-FORF107.02	-RED DE SANEAMIENTO.....	1.297,01	
-FORF107.03	-ALUMBRADO PUBLICO.....	16.848,12	
-FORF107.04	-PREINSTALACIÓN RED DE TELEFONIA.....	11.339,27	
CAP FORF108	TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN.....	1.500,00	0,36
CAP FORF109	SEGURIDAD Y SALUD.....	12.068,63	2,88
CAP FORF110	CONTROL DE CALIDAD.....	4.022,88	0,96
CAP FORF111	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	8.330,92	1,99
-FORF111.01	-GESTIÓN DE RESIDUOS OBRA.....	8.330,92	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		418.379,06	
13,00 % Gastos generales.....		54.389,28	
6,00 % Beneficio industrial.....		25.102,74	
SUMA DE G.G. y B.I.		79.492,02	
21,00 % I.V.A.		104.552,93	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		602.424,01	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		602.424,01	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

, a junio de 2018.

El promotor

La dirección facultativa