

## **D. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

## **D. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**D.1. Cuadro de descompuestos**

**D.2. Mediciones y presupuesto**

**D.3. Resumen general del presupuesto**

## **D.1. Cuadro de descompuestos**

## 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Código	Ud	Descripción	Total	
1.1. INSTALACIÓN EXTERIOR				
1.1.1	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso posterior tapado y compactación con las propias tierras, con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero y con p.p. de medio auxiliares.		
	0.417 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 100 CV.	43.540 €	18.16 €
	0.268 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	3.84 €
	2.000 %	Medios auxiliares	22.000 €	0.44 €
Precio total por m³			22.44 €	
1.1.2	m	Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada.		
	3.000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	2.210 €	6.63 €
	1.180 Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1.680 €	1.98 €
	0.073 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	68.630 €	5.01 €
	0.300 Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1.430 €	0.43 €
	0.067 h	Oficial 1ª construcción.	15.670 €	1.05 €
	0.067 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	0.96 €
	2.000 %	Medios auxiliares	16.060 €	0.32 €
Precio total por m			16.38 €	
1.1.3	Ud	Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de ayudante arqueólogo, de 8 horas diarias, con toma de datos para la memoria final de los trabajos. Incluso p/p de apoyo para la distinción de las distintas unidades estratigráficas durante el proceso de excavación, para el etiquetado de los materiales arqueológicos, así como su correcto apilamiento y almacenaje, y para satisfacer las necesidades materiales y de infraestructura que precisen los trabajos de excavación. Incluye: Desplazamiento a obra. Inspección visual y toma de datos. Redacción del informe técnico.		
	0.045 Ud	Material fungible para trabajos de arqueología.	800.000 €	36.00 €
	0.012 Ud	Material y utillaje para trabajos de arqueología.	1150.000 €	13.80 €
	8.934 h	Ayudante arqueólogo.	20.820 €	186.01 €
	2.000 %	Medios auxiliares	235.810 €	4.72 €
Precio total por Ud			240.53 €	

## 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Código	Ud	Descripción	Total	
1.1.4	ud	Partida alzada consistente en desmontaje de la instalación eléctrica existente en PATIO DE LA PORTERÍA, incluso desmontaje de la luminaria existente y transporte a almacén municipal o a gestor autorizado.		
		Sin descomposición		100.000 €
Precio total redondeado por ud				100.00 €
1.1.5	Ud	Suministro e instalación de interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica para el circuito de iluminación exterior. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.		
	1.000 Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso accesorios de montaje.	174.900 €	174.90 €
	0.284 h	Oficial 1º electricista.	16.180 €	4.60 €
	2.000 %	Medios auxiliares	179.500 €	3.59 €
Precio total redondeado por Ud				183.09 €
1.1.6	ud	Partida alzada para instalación eléctrica exterior (en muros) según documentación gráfica del proyecto. Incluso cableado exterior aparente en cable multipolar color blanco/negro según criterio de D.F., con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p.p. de pequeño material, accesorios y elementos de sujeción. Instalación totalmente montada, conexionada y probada.		
		Sin descomposición		300.000 €
Precio total redondeado por ud				300.00 €
1.1.7	ud	Partida alzada para instalación eléctrica para luminaria identificativa junto a portón. Incluye la alimentación eléctrica de cada letra, según plantillas, el taladro del muro y las reparaciones necesarias en el mismo. Incluso p.p. de pequeño material, accesorios y elementos de sujeción. Instalación totalmente montada, conexionada y probada.		
		Sin descomposición		500.000 €
Precio total redondeado por ud				500.00 €
1.2. INSTALACIÓN INTERIOR				
1.2.1	ud	Partida alzada consistente en desmontaje de la instalación eléctrica interior existente en IGLESIA, incluso desmontaje de luminarias y transporte a almacén municipal o a gestor autorizado.		
		Sin descomposición		100.000 €
Precio total redondeado por ud				100.00 €
1.2.2	ud	Partida alzada para instalación eléctrica interior para MONASTERIO (iglesia, antesacristía y claustro) según documentación gráfica del proyecto. Incluyendo instalación en el cuadro de la panera para el uso exclusivo del monasterio de: interruptor diferencial instantáneo, interruptor automático de 16A para enchufes e interruptor automático de 10A para iluminación. Incluso cableado interior aparente en cable multipolar color blanco, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p.p. de pequeño material, accesorios y elementos de sujeción. Instalación totalmente montada, conexionada, probada y lista para pasar la inspección para lugares de pública concurrencia (OKA).		
		Sin descomposición		1600.000 €
Precio total redondeado por ud				1600.00 €

## 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Código	Ud	Descripción	Total
1.2.3	ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de interruptor en 1 dirección monobloc, de gama media, color blanco, instalado en aparente en MONASTERIO. Incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Sin descomposición	20.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>20.00 €</b>
1.2.4	ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de interruptor en 3 direcciones monobloc, de gama media, color blanco, instalado en aparente en MONASTERIO. Incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Sin descomposición	24.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>24.00 €</b>
1.2.5	ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de enchufe simple monobloc, de gama media, color blanco, instalado en aparente en MONASTERIO. Incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Sin descomposición	20.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>20.00 €</b>
1.2.6	ud	Partida alzada para instalación eléctrica interior para ASEO en edificio La Panera según documentación gráfica del proyecto. Cableado encastrado en los paramentos, incluso conexión con el sistema de extracción mecánica de ventilación, incluso p.p. de pequeño material, accesorios y elementos de sujeción. Instalación totalmente montada, conexionada, probada y lista para pasar la inspección para lugares de pública concurrencia (OKA). Sin descomposición	148.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>148.00 €</b>
1.2.7	ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de interruptor bidireccional encastrado, de gama media, color blanco en ASEO. Incluso tecla doble y embellecedor y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Sin descomposición	17.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>17.00 €</b>
1.2.8	ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de pulsador de emergencia encastrado, de gama media, color blanco en ASEO. Incluso tapa y embellecedor y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Sin descomposición	13.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>13.00 €</b>
<b>1.3. LUMINARIAS EXTERIORES</b>			
1.3.1	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de luminaria iGuzzini MaxiWoody proyector arquitectónico, 35W 30 grados y lente elíptica. Anclado a pared. Color acero. Incluye p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento. Sin descomposición	707.420 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>			<b>707.42 €</b>
1.3.2	ud	Partida alzada de suministro e instalación de luminaria en fachada iGuzzini CityWoody D=380 mm, color acero. Incluso brazo de pared de longitud 600 mm color acero. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.	

## 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Código	Ud	Descripción	Total
Sin descomposición			<b>704.620 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>704.62 €</b>
1.3.3	ud	Partida alzada de suministro e instalación de luminaria encastrada en suelo iGuzzini Light Up Earth D=144mm. Warm White 3000°K - Óptica Flood 8.3W 1300lm. L80 100000 horas de vida B10 MacAdam Step 2. Ref. E113.713, color acero. Incluso cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con marco de diámetro D=144mm. Ref. X197.04, color negro. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.	
Sin descomposición			<b>404.600 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>404.60 €</b>
1.3.4	ud	Partida alzada de suministro e instalación de luminaria identificativa mediante rótulo corpóreo con el texto MONASTERIO DE SANDOVAL, altura de 200mm, distribuido en 2 líneas, fabricado en aluminio conformado en volumen frontal visto acabado pintado mate RAL 8014 con trasera de metacrilato blanco opal. Iluminación en halo mediante LEDS de luz blanca de alta luminosidad con sus correspondientes fuentes de alimentación. Preparado para fijación con pernos metálicos.	
Sin descomposición			<b>2417.850 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>2417.85</b>
<b>1.4. LUMINARIAS INTERIORES</b>			
1.4.1	ud	Partida alzada de suministro e instalación de aplique iGuzzini VIEW cuerpo medio LED 33W 3000lm warm white 3000°K. Óptica up light wall washer. L80 50000 horas de vida B10 MacAdam Step 2. Ref. N989.747. Color blanco. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.	
Sin descomposición			<b>336.500 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>336.50 €</b>
1.4.2	ud	Luminaria iGuzzini Front Light LED, proyector 14W 2100 lm. Warm White 3000°K. Óptica Medium 16°. L80. 50.000j de vida. B10 MacAdam Step 3. Ref. N288.721. Color blanco. Incluso Base de plafón para proyector Front Light. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.	
Sin descomposición			<b>260.100 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>260.10 €</b>
1.4.3	ud	Partida alzada para suministro e instalación de luminaria de techo en ASEO a elegir por la D.F. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.	
Sin descomposición			<b>60.000 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>60.00 €</b>
<b>1.5. MEDIOS AUXILIARES</b>			
1.5.1	Ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.	
1.340	Ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.	110.000 € 147.40 €
2.000	%	Medios auxiliares	147.400 € 2.95 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>			<b>150.35 €</b>
1.5.2	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.	

1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Código	Ud	Descripción	Total	
	1.340 Ud	alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	120.600 €	161.60 €
	2.000 %	Medios auxiliares	161.600 €	3.23 €
Precio total redondeado por Ud				164.83 €



## 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Código	Ud	Descripción	Total	
2.1. FOSA SÉPTICA				
2.1.1	m³	Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, 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.		
	0.121 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36.430 €	4.41 €
	0.051 h	Peón ordinario construcción.	16.160 €	0.82 €
	2.000 %	Medios auxiliares	5.230 €	0.10 €
Precio total redondeado por m³			5.33 €	
2.1.2	m³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.		
	0.132 h	Camión basculante de 20 t de carga.	42.230 €	5.57 €
	2.000 %	Medios auxiliares	5.570 €	0.11 €
Precio total redondeado por m³			5.68 €	
2.1.3	m²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.		
	0.220 m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	14.150 €	3.11 €
	0.014 h	Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m³.	46.350 €	0.65 €
	0.014 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6.390 €	0.09 €
	0.014 h	Camión con cuba de agua.	36.050 €	0.50 €
	0.258 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	3.69 €
	2.000 %	Medios auxiliares	8.040 €	0.16 €
Precio total redondeado por m²			8.20 €	
2.1.4	m³	Losa de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m³.		
	5.000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0.120 €	0.60 €
	85.000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0.910 €	77.35 €
	1.050 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido con cubilote.	72.150 €	75.76 €
	0.445 h	Regla vibrante de 3 m.	4.670 €	2.08 €
	0.247 h	Oficial 1º construcción.	15.670 €	3.87 €
	0.247 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	3.53 €
	2.000 %	Medios auxiliares	163.190 €	3.26 €
Precio total redondeado por m³			166.45 €	

## 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Código	Ud	Descripción	Total	
<b>2.1.5</b>	<b>m²</b>	Encofrado recuperable metálico en losa de cimentación.		
	1.000 m²	Encofrado con panel metálico en cimentaciones.	4.600 €	4.60 €
	0.500 m	Fleje para encofrado metálico.	0.290 €	0.15 €
	0.050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1.330 €	0.07 €
	0.040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	7.000 €	0.28 €
	0.185 h	Oficial 1ª construcción.	15.670 €	2.90 €
	0.185 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	2.65 €
	2.000 %	Medios auxiliares	10.650 €	0.21 €
<b>Precio total redondeado por m²</b>				<b>10.86 €</b>
<b>2.1.6</b>	<b>m³</b>	Superficie de 30 cm de espesor de arena para base de depósito sobre losa de hormigón armado. Relleno de arena 0/5 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.		
	1.800 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	8.950 €	16.11 €
	0.132 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	9.270 €	1.22 €
	0.194 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6.390 €	1.24 €
	0.013 h	Camión con cuba de agua.	36.050 €	0.47 €
	0.073 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	1.04 €
	2.000 %	Medios auxiliares	20.080 €	0.40 €
<b>Precio total redondeado por m³</b>				<b>20.48 €</b>
<b>2.1.7</b>	<b>Ud</b>	Suministro e instalación de fosa séptica con filtro biológico anaeróbico de marca BIOPURE 20 CE, para tratamiento de aguas domésticas, conforme a la norma UNE EN 12566-1. Fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con una capacidad de 6000l, de 1600mm de diámetro, 3150mm de largo y 1750mm de alto, para 20 habitantes (equivalentes a 50 visitantes al día). Con boca de entrada y boca de salida de 125 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso p.p. de medidas auxiliares.		
	1.000 Ud	Fosa séptica con filtro biológico BIOPURE 20 CE	2100.000 €	2100.00 €
	2.994 h	Oficial 1ª fontanero	17.820 €	53.35 €
	2.994 h	Ayudante fontanero.	16.100 €	48.20 €
	5.000 %	Medios auxiliares	2201.550 €	110.08 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>				<b>2311.63 €</b>
<b>2.1.8</b>	<b>m</b>	Suministro y montaje de conducto de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. El conducto de entrada deberá tener al menos un 2% de pendiente y la de salida un 5%. Incluye la parte enterrada y la parte superficial. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).		

**2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS**

Código	Ud	Descripción		Total
	1.000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1.620 €	1.62 €
	1.000 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15.170 €	15.17 €
	0.046 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	9.580 €	0.44 €
	0.023 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20.240 €	0.47 €
	0.241 h	Oficial 1º fontanero.	16.180 €	3.90 €
	0.120 h	Ayudante fontanero.	14.680 €	1.76 €
	2.000 %	Medios auxiliares	23.360 €	0.47 €

**Precio total redondeado por m 23.83 €**

<b>2.1.9</b>	<b>m³</b>	Relleno de la excavación, con arena 0/5 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.		
	1.100 m	Cinta plastificada.	0.140 €	0.15 €
	1.800 t	Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	8.950 €	16.11 €
	0.132 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	9.270 €	1.22 €
	0.194 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6.390 €	1.24 €
	0.013 h	Camión con cuba de agua.	36.050 €	0.47 €
	0.228 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	3.26 €
	2.000 %	Medios auxiliares	22.450 €	0.45 €

**Precio total redondeado por m³ 22.90 €**

**2.2. ASEO**

<b>2.2.2</b>	<b>Ud</b>	Sombrerete de aluminio, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior, para ventilación mecánica.		
	1.000 Ud	Sombrerete de aluminio, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior, acabado liso, color marrón, babero de plomo de 500x500 mm y cuello de conexión a conducto con junta.	120.710 €	120.71 €
	0.164 h	Oficial 1º construcción.	15.670 €	2.57 €
	0.082 h	Peón especializado construcción.	14.600 €	1.20 €
	2.000 %	Medios auxiliares	124.480 €	2.49 €

**Precio total redondeado por Ud 126.97 €**

<b>2.2.3</b>	<b>m</b>	Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado.		
	1.000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de PVC, de 110 mm de diámetro exterior.	0.140 €	0.14 €
	1.000 m	Tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3.290 €	3.29 €

## 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Código	Ud	Descripción		Total
0.040 l		Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	9.580 €	0.38 €
0.020 l		Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20.240 €	0.40 €
0.115 h		Oficial 1º montador.	16.180 €	1.86 €
0.057 h		Ayudante montador.	14.700 €	0.84 €
2.000 %		Medios auxiliares	6.910 €	0.14 €
<b>Precio total redondeado por m</b>				<b>7.05 €</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Ud</b>	Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lacada en color blanco RAL 9010, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN", caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada.		
1.000 Ud		Boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lacada en color blanco RAL 9010, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN", caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, incluso tornillos/muelles de fijación, silenciador acústico y accesorios de montaje.	20.750 €	20.75 €
0.164 h		Oficial 1º montador.	16.180 €	2.65 €
0.164 h		Ayudante montador.	14.700 €	2.41 €
2.000 %		Medios auxiliares	25.810 €	0.52 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>				<b>26.33 €</b>
<b>2.2.6</b>	<b>m²</b>	Alicatado con gres porcelánico mate, 1/0/-/-, 15x15 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de yeso o placas de escayola, en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1, blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de acero inoxidable lacadas en blanco.		
3.000 kg		Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, color blanco.	0.410 €	1.23 €
0.500 m		Perfil tipo cantonera de acero inoxidable natural, acabado sin lacar y 8 mm de alto.	10.990 €	5.50 €
1.050 m²		Baldosa cerámica de gres porcelánico 1/0/-/-, acabado mate o natural, 15x15 cm, 8,00 €/m².	8.000 €	8.40 €
0.001 m³		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	157.000 €	0.16 €
0.396 h		Oficial 1º alicatador.	15.670 €	6.21 €
0.396 h		Ayudante alicatador.	14.700 €	5.82 €
2.000 %		Medios auxiliares	27.320 €	0.55 €
<b>Precio total redondeado por m²</b>				<b>27.87 €</b>
<b>2.2.7</b>	<b>Ud</b>	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama alta, color blanco, de 600x460 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.		
1.000 Ud		Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama alta, color blanco, de 600x460 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	89.630 €	89.63 €

**2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>		<b>Total</b>
	1.000 Ud	Acoplamiento a pared acodado con plañón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe.	46.310 €	46.31 €
	0.012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	6.000 €	0.07 €
	1.104 h	Oficial 1º carpintero.	15.930 €	17.59 €
	2.000 %	Medios auxiliares	153.600 €	3.07 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>				<b>156.67 €</b>
<b>2.2.8</b>	<b>Ud</b>	Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, serie Presto XT-LM, modelo PN 26032 "PRESTO IBÉRICA", para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 15 segundos, caudal de 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.		
	1.000 Ud	Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, serie Presto XT-LM, modelo PN 26032 "PRESTO IBÉRICA", para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 15 segundos, caudal de 6 l/min; incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso.	167.300 €	167.30 €
	1.000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1.400 €	1.40 €
	0.201 h	Oficial 1º carpintero.	15.930 €	3.20 €
	2.000 %	Medios auxiliares	171.900 €	3.44 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>				<b>175.34 €</b>
<b>2.2.9</b>	<b>Ud</b>	Taza de inodoro de tanque alto, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante, con posibilidad de uso como bidé; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.		
	1.000 Ud	Taza de inodoro de tanque alto, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante, con posibilidad de uso como bidé; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje.	631.860 €	631.86 €
	0.012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	6.000 €	0.07 €
	1.305 h	Oficial 1º carpintero.	15.930 €	20.79 €
	2.000 %	Medios auxiliares	652.720 €	13.05 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>				<b>665.77 €</b>
<b>2.2.10</b>	<b>Ud</b>	Suministro y colocación de barra doble de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 700x160 mm con tubo de 30 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.		

## 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Código	Ud	Descripción		Total
	1.000 Ud	Barra doble de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 700x160 mm con tubo de 30 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable.	119.000 €	119.00 €
	1.005 h	Ayudante fontanero.	14.680 €	14.75 €
	2.000 %	Medios auxiliares	133.750 €	2.68 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>				<b>136.43 €</b>
<b>2.2.11</b>	<b>Ud</b>	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,0 l de capacidad, serie Easy, modelo N3617321445 Inox. Brillo 1 Litro "NOKEN", carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS cromado.		
	1.000 Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,0 l de capacidad, serie Easy, modelo N3617321445 Inox. Brillo 1 Litro "NOKEN", carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS cromado, de 199x142x102 mm.	50.500 €	50.50 €
	0.251 h	Ayudante fontanero.	14.680 €	3.68 €
	2.000 %	Medios auxiliares	54.180 €	1.08 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>				<b>55.26 €</b>
<b>2.2.12</b>	<b>Ud</b>	Secamanos eléctrico, serie Easy, modelo N617658145 Óptico Acero Inoxidable Brillo "NOKEN", potencia calorífica de 1930 W, caudal de aire de 40 l/s, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillo, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 2' de tiempo máximo de funcionamiento.		
	1.000 Ud	Secamanos eléctrico, serie Easy, modelo N617658145 Óptico Acero Inoxidable Brillo "NOKEN", potencia calorífica de 1930 W, caudal de aire de 40 l/s, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillo, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 2' de tiempo máximo de funcionamiento, interior fabricado en policarbonato gris, de 310x230x140 mm, con doble aislamiento eléctrico (clase II).	227.000 €	227.00 €
	0.314 h	Ayudante fontanero.	14.680 €	4.61 €
	2.000 %	Medios auxiliares	231.610 €	4.63 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>				<b>236.24 €</b>
<b>2.2.13</b>	<b>m²</b>	Suministro y colocación de espejo de luna incolora de dimensiones 600x105 mm y 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado mecánicamente al paramento. Incluso canteado perimetral, taladros, tornillos y grapas de sujeción. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo de los puntos de fijación. Colocación de las fijaciones en el paramento. Colocación del espejo. Limpieza final.		
	1.005 m²	Espejo incoloro plateado, 3 mm.	27.000 €	27.14 €
	4.000 m	Canteado de espejo.	2.300 €	9.20 €
	4.000 Ud	Taladro para espejo, D<10 mm, tornillo y grapa de sujeción.	0.740 €	2.96 €
	0.703 h	Ayudante fontanero.	14.680 €	10.32 €
	2.000 %	Medios auxiliares	49.620 €	0.99 €
<b>Precio total redondeado por m²</b>				<b>50.61 €</b>

## 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Código	Ud	Descripción	Total	
2.3. PASOS				
2.3.1	m³	Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico hueco, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	1.950 h	Peón especializado construcción.	14.600 €	28.47 €
	1.950 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	27.90 €
	2.000 %	Medios auxiliares	56.370 €	1.13 €
Precio total redondeado por m³			57.50 €	
2.3.2	m²	Demolición de partición interior de fábrica vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de desmontaje previo de las hojas de carpintería y retirada de marcos, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	0.550 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	7.87 €
	2.000 %	Medios auxiliares	7.870 €	0.16 €
Precio total redondeado por m²			8.03 €	
2.3.3	Ud	Desmontaje de hoja de puerta exteior de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		
	0.354 h	Oficial 1ª carpintero.	15.930 €	5.64 €
	0.354 h	Ayudante carpintero.	14.820 €	5.25 €
	2.000 %	Medios auxiliares	10.890 €	0.22 €
Precio total redondeado por Ud			11.11 €	
2.3.4	m²	Revestimiento de paramentos interiores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica natural, color a elegir, acabado liso, espesor 15 mm.		
	18.000 kg	Mortero de cal hidráulica natural, color a elegir, acabado liso, para uso interior.	0.390 €	7.02 €
	0.524 h	Oficial 1ª revocador.	15.670 €	8.21 €
	0.262 h	Peón especializado revocador.	14.890 €	3.90 €
	2.000 %	Medios auxiliares	19.130 €	0.38 €
Precio total redondeado por m²			19.51 €	
2.3.5	m²	Construcción de escalón en ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5.		
	18.900 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, según UNE-EN 771-1.	0.210 €	3.97 €
	0.006 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115.300 €	0.69 €
	0.444 h	Oficial 1ª construcción.	15.670 €	6.96 €
	0.222 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	3.18 €
	2.000 %	Medios auxiliares	14.800 €	0.30 €
Precio total redondeado por m²			15.10 €	

## 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Código	Ud	Descripción	Total
2.3.6	ud	Partida alzada de pintura de franjas de 30 mm de anchura sobre pisa y tabica de escalones en SALA SOBRE CILLA, mediante plantillas adhesiva de baja adherencia. Pintura acrílica color RAL 8014 mate. Longitudes: 1170mm (x2) en M.1.1 y 1520 mm (x4) en M.1.2. Incluso limpieza y preparación del soporte y p.p. de medios auxiliares. Sin descomposición	50.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>50.00 €</b>
2.3.7	ud	Partida alzada de suministro y montaje de puerta en nave lateral sur de la IGLESIA de 185x345 cm, realizada en pino norte de doble hoja, montada sobre goznes, almohadillada con entrepaños y celosía exterior a base de pletinas de acero. Incluso tratamiento de todos los elementos de madera con tres manos de lasur al agua, totalmente montada y terminada según plano de detalle, con uniones entre piezas a caja y espiga y clavijas de madera, apoyo inferior sobre rodamientos cónicos de bola inoxidable y sellado, casquillos de bronce y teflón en fijación superior, tirantes de redondo de hierro en ambas hojas regulables roscados sobre escuadras de anclaje fijadas a entramado de hoja. El rodamiento irá soldado sobre llanta cuadrangular para encastrar en el suelo. Incluso herrajes de colgar y seguridad. Sin descomposición	4000.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>4000.00 €</b>
2.3.8	ud	Partida alzada de suministro y montaje de puerta exterior en SALA DE MONJES de 180x226 cm, realizada en pino norte de doble hoja, montada sobre goznes, almohadillada con entrepaños y celosía exterior a base de pletinas de acero. Incluso tratamiento de todos los elementos de madera con tres manos de lasur al agua, totalmente montada y terminada según plano de detalle, con uniones entre piezas a caja y espiga y clavijas de madera, apoyo inferior sobre rodamientos cónicos de bola inoxidable y sellado, casquillos de bronce y teflón en fijación superior, tirantes de redondo de hierro en ambas hojas regulables roscados sobre escuadras de anclaje fijadas a entramado de hoja. El rodamiento irá soldado sobre llanta cuadrangular para encastrar en el suelo. Incluso herrajes de colgar y seguridad. Sin descomposición	2550.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>2550.00 €</b>
<b>2.4. PROTECCIÓN DE HUECOS</b>			
2.4.1	m	Partida alzada de barandilla metálica de acero 110 cm de altura, barandal superior e inferior y montantes verticales en pletina de acero galvanizado de dimensiones 50x10 mm. Anclada a la fábrica de cantería y al suelo mediante pletina de acero atornillada al soporte y tornillería de acero inoxidable. Con malla rectangular de acero galvanizado soldada al bastidor. La malla deberá de ser idéntica a la existente en otras puertas del monasterio. Incluso p.p de medios auxiliares. Sin descomposición	112.000 €
<b>Precio total redondeado por m</b>			<b>112.00 €</b>
2.4.2	ud	Partida alzada de suministro y montaje de carpintería de acero galvanizado de 164x110 cm, compuesta por cerco, 2 hojas practicables, herrajes de colgar y apertura con cerradura o candado y accesorios homologados según UNE-EN 14351-1. Con malla de acero galvanizado rectangular idéntica a otras puertas del monasterio. Incluso p/p de premarco de acero, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada y probada. Incluso p.p. de medios auxiliares. Hueco M.1.5. Sin descomposición	200.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>200.00 €</b>



## 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Código	Ud	Descripción	Total
2.4.3	ud	Partida alzada para suministro e instalación de poste delimitador metálico para ESCALERA. Con pasador para cuerda Gallery, con dos pasadores para doble cuerda. Altura del poste: 90 cm, diámetro de la base 35 cm, diámetro del tubo 2,5 cm. Peso 8 kg. Color negro. Sin descomposición	54.000 €
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>54.00 €</b>
2.4.4	m	Partida alzada para suministro e instalación de cuerda elástica para poste delimitador Gallery, 6 mm de grosor. Color negro. Sin descomposición	7.000 €
<b>Precio total redondeado por m</b>			<b>7.00 €</b>
<b>2.5. RAMPAS</b>			
2.5.1	m2	Suministro y colocación de rampa interior de madera de teca para SALA DE MONJES. Realizada a medida, según documentación técnica del proyecto, con superficie ranurada antideslizante. Incluso aplicación de barniz de color a elegir por D.F. Incluso comprobación de medidas in situ y p.p. de medios auxiliares. Dimensiones 1.93x1.24 m. Sin descomposición	90.000 €
<b>Precio total redondeado por m2</b>			<b>90.00 €</b>
2.5.2	m2	Suministro y colocación de rampa de madera de teca para IGLESIA (portada románica). Realizada a medida, según documentación técnica del proyecto, con superficie ranurada antideslizante. Incluso aplicación de barniz de color a elegir por D.F. Incluso comprobación de medidas in situ y p.p. de medios auxiliares. Dimensiones 1.61x1.62 m. Sin descomposición	90.000 €
<b>Precio total redondeado por m2</b>			<b>90.00 €</b>
2.5.3	m2	Suministro e instalación de rampa exterior de madera de teca para IGLESIA, según documentación técnica del proyecto. Formada por borde lateral de madera de teca de 300x60 mm anclado mediante garras de acero de 5 mm a la tierra natural, rastreles de madera de teca de 40x60mm fijados a los bordes laterales y tarima de madera de teca de 28x145x800/2800 cm, fijada mediante el sistema de fijación vista con tirafondos de acero inoxidable sobre los rastreles. La madera será de clase IV, tratada en industria, el tono será a elegir por la D.F. Incluso replanteo, preparación y nivelación del terreno y p.p. de medios auxiliares. Sin descomposición	120.000 €
<b>Precio total redondeado por m2</b>			<b>120.00 €</b>
2.5.4	m2	Suministro e instalación de rampa exterior de madera de teca para SALA DE MONJES, según documentación técnica del proyecto. Formada por borde lateral de madera de teca de 480x60 mm anclado mediante garras de acero de 5 mm a la tierra natural, rastreles de madera de teca de 40x60mm fijados a los bordes laterales y tarima de madera de teca de 28x145x800/2800 cm, fijada mediante el sistema de fijación vista con tirafondos de acero inoxidable sobre los rastreles. La madera será de clase IV, tratada en industria, el tono será a elegir por la D.F. Incluso replanteo, preparación, nivelación, compactación y estabilización del terreno, incluso p.p. de medios auxiliares. Sin descomposición	120.000 €
<b>Precio total redondeado por m2</b>			<b>120.00 €</b>

**3 TELECOMUNICACIONES**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Total</b>
<b>3.1</b>	<b>ud</b>	Partida alzada para suministro e instalación de proyector LG PF1500G - Proyector Minibeam Portátil (Full HD, LED, contraste 150, 000:1, 1400 lúmenes). Color blanco. Sin descomposición	<b>455.400 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>455.40 €</b>
<b>3.2</b>	<b>ud</b>	Partida alzada para suministro e instalación de barra de sonido LG DSH3/SH2. 100W, Bluetooth, DTS, Dolby digital, color negro. Sin descomposición	<b>59.700 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>59.70 €</b>
<b>3.3</b>	<b>ud</b>	Mueble a medida para mesa de audio/video realizado en tablero de DM pintado en color blanco según planos de detalle, a instalar en LA PANERA. Dimensiones 80x60x160 cm. Sin descomposición	<b>300.000 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>300.00 €</b>

#### 4 ITINERARIO ACCESIBLE

Código	Ud	Descripción	Total	
4.1. CIMENTACIÓN PARA SEÑALES				
4.1.1	m³	Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	0.481 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 100 CV.	43.540 €	20.94 €
	0.292 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	4.18 €
	2.000 %	Medios auxiliares	25.120 €	0.50 €
Precio total redondeado por m³			25.62 €	
4.1.2	m²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.		
	0.220 m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	14.150 €	3.11 €
	0.014 h	Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m³.	46.350 €	0.65 €
	0.014 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6.390 €	0.09 €
	0.014 h	Camión con cuba de agua.	36.050 €	0.50 €
	0.258 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	3.69 €
	2.000 %	Medios auxiliares	8.040 €	0.16 €
Precio total redondeado por m²			8.20 €	
4.1.3	ud	Partida alzada de cimentación de señales en losa de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m³. Dimensiones 110x50x15cm. Incluso encofrado e impermeabilización. Incluso p.p. de medios auxiliares		
		Sin descomposición		130.044 €
Precio total redondeado por ud			130.04 €	
4.1.4	m³	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.		
	1.100 m	Cinta plastificada.	0.140 €	0.15 €
	0.132 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	9.270 €	1.22 €
	0.194 h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6.390 €	1.24 €
	0.013 h	Camión con cuba de agua.	36.050 €	0.47 €
	0.020 h	Camión basculante de 12 t de carga.	40.184 €	0.80 €
	0.228 h	Peón ordinario construcción.	14.310 €	3.26 €
	2.000 %	Medios auxiliares	7.140 €	0.14 €
Precio total redondeado por m³			7.28 €	
4.2. SEÑALES				

#### 4 ITINERARIO ACCESIBLE

Código	Ud	Descripción	Total
4.2.1	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S01 TOTEM MAPA de 700x1240 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 600x450 mm inclinado, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV. Incluso horario en vinilo de corte por positivo a 1 color de gama.	
		Sin descomposición	<b>696.788 €</b>
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>696.79 €</b>
4.2.2	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S02 TOTEM PROHIBIDO COCHES de 400x2000 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x450 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.	
		Sin descomposición	<b>761.660 €</b>
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>761.66 €</b>
4.2.3	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S03 TOTEM PANERA de 400x1800 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x1460 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.	
		Sin descomposición	<b>790.020 €</b>
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>790.02 €</b>
4.2.4	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S04 HORARIO de 180x372 mm en placa de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV. Incluso contraplaca de 140x332 mm en DIBOND blanco preparada con adhesivo de doble cara.	
		Sin descomposición	<b>91.561 €</b>
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>91.56 €</b>
4.2.5	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S05 TOTEM NORMAS de 400x1600 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Base de acero macizo de 400x300x45mm, incluso chapón oculto en la base en caso necesario. Frontal de 300x7650 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.	
		Sin descomposición	<b>526.680 €</b>
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>526.68 €</b>

## 4 ITINERARIO ACCESIBLE

Código	Ud	Descripción	Total
4.2.6	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S06 TOTEM IGLESIA de 400x1800 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x1000 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.	
		Sin descomposición	696.838 €
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>696.84 €</b>
4.2.7	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S07 TOTEM CLAUSTRO SEGUNDO de 400x1800 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x1000 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.	
		Sin descomposición	696.838 €
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>696.84 €</b>
4.2.8	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S08 TOTEM CLAUSTRO PRIMERO de 400x1800 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Base de acero macizo de 400x300x45mm, incluso chapón oculto en la base en caso necesario. Frontal de 300x900 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.	
		Sin descomposición	553.419 €
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>553.42 €</b>
4.2.9	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S08 ASEOS, gráfica de 260x260 mm en vinilo adhesivo de corte por positivo 3M serie 80 a 1 color de gama.	
		Sin descomposición	25.119 €
		<b>Precio total redondeado por ud</b>	<b>25.12 €</b>
4.2.10	m	Partida alzada de suministro e instalación de S10 ANTI IMPACTO, conjunto de franjas tramadas de 100 mm de ancho, en vinilo adhesivo de corte 3M serie 80 a 1 color de gama.	
		Sin descomposición	20.007 €
		<b>Precio total redondeado por m</b>	<b>20.01 €</b>
4.2.11	ud	Partida alzada de suministro e instalación de S11 POSTERS, soporte de banderola para pared según documentación técnica del proyecto. Formado por dos brazos metálicos para colocar perpendicularmente sobre la fachada de la panera. Anclaje mediante pletinas de acero de 12x12 cm y tornillería de acero inoxidable, brazo en tubo de hierro de diámetro 4 cm, y longitud 60 cm, con tope redondo roscado de diámetro 6 cm. Incluso acabado termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares. No incluye el suministro de lonas.	
		Sin descomposición	50.017 €

**4 ITINERARIO ACCESIBLE**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Total</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>50.02 €</b>
<b>4.2.12</b>	<b>ud</b>	Partida alzada de suministro e instalación de S12 PLACA EXTINTOR, placa en aluminio de 3 mm para señalización de EXTINTOR, pintada y con gráfica en serigrafía fotoluminiscente calidad A, de dimensiones 210x210 mm, según norma UNE 23035/4:2003. Preparadas para fijación a pared mediante adhesivos doble cara.	
		Sin descomposición	<b>18.636 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>18.64 €</b>
<b>4.2.13</b>	<b>ud</b>	Partida alzada de suministro e instalación de S13 PLACA BIE, placa en aluminio de 3 mm para señalización de BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA, pintada y con gráfica en serigrafía fotoluminiscente calidad A, de dimensiones 210x210 mm, según norma UNE 23035/4:2003. Preparadas para fijación a pared mediante adhesivos doble cara.	
		Sin descomposición	<b>18.636 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>18.64 €</b>
<b>4.2.14</b>	<b>ud</b>	Partida alzada de suministro e instalación de S14 PLACA SALIDA, placa en aluminio de 3 mm para señalización de SALIDA, pintada y con gráfica en serigrafía fotoluminiscente calidad A, de dimensiones 210x210 mm, según norma UNE 23035/4:2003. Preparadas para fijación a pared mediante adhesivos doble cara.	
		Sin descomposición	<b>18.636 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>18.64 €</b>
<b>4.2.15</b>	<b>ud</b>	Partida alzada de suministro e instalación de S15 ATENCIÓN FOSA de 400x450 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x300 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.	
		Sin descomposición	<b>80.027 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>80.03 €</b>
<b>4.2.16</b>	<b>ud</b>	Partida alzada de suministro e instalación de códigos QR en vinilo adhesivo de corte por positivo 3M serie 80 a 1 color de gama a instalar en señales según documentación técnica del proyecto.	
		Sin descomposición	<b>50.017 €</b>
<b>Precio total redondeado por ud</b>			<b>50.02 €</b>

5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud	Descripción	Total
5.1	m3	Tramitación, gestión y control de residuos generados en la obra, no incluidos específicamente en otras partidas del presupuesto. Conforme al R.D. 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de resiguos de construcción y demolición.	
		Sin descomposición	350.000 €
Precio total redondeado por m3			350.00 €

## **D.2. Mediciones y presupuesto**



## Capítulo nº 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.1. INSTALACIÓN EXTERIOR								
1.1.1	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso posterior tapado y compactación con las propias tierras, con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero y con p.p. de medio auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja para canalización eléctrica de luminaria identificativa		18,500	0,300	0,500	2,775	
		Zanja para canalización eléctrica luminaria portada románica		9,700	0,300	0,500	1,455	
							4,230	4,230
				Total m³ :	4,230		22,44 €	94,92 €
1.1.2	M	Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de la solera y el prisma de hormigón en masa, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Totalmente montada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalizaciones hasta portería		65,000			65,000	
		Canalizaciones panera hasta iluminación señal		71,000			71,000	
		Canalización portada románica		10,500			10,500	
							146,500	146,500
							146,500	146,500
				Total m :	146,500		16,38 €	2.399,67 €
1.1.3	Ud	Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de ayudante arqueólogo, de 8 horas diarias, con toma de datos para la memoria final de los trabajos. Incluso p/p de apoyo para la distinción de las distintas unidades estratigráficas durante el proceso de excavación, para el etiquetado de los materiales arqueológicos, así como su correcto apilamiento y almacenaje, y para satisfacer las necesidades materiales y de infraestructura que precisen los trabajos de excavación. Incluye: Desplazamiento a obra. Inspección visual y toma de datos. Redacción del informe técnico.						
				Total Ud :	2,000		240,53 €	481,06 €
1.1.4	Ud	Partida alzada consistente en desmontaje de la instalación eléctrica existente en PATIO DE LA PORTERÍA, incluso desmontaje de la luminaria existente y transporte a almacén municipal o a gestor autorizado.						
				Total ud :	1,000		100,00 €	100,00 €
1.1.5	Ud	Suministro e instalación de interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica para el circuito de iluminación exterior. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.						
				Total Ud :	1,000		183,09 €	183,09 €

## Capítulo nº 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.6	Ud	Partida alzada para instalación eléctrica exterior (en muros) según documentación gráfica del proyecto. Incluso cableado exterior aparente en cable multipolar color blanco/negro según criterio de D.F., con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p.p. de pequeño material, accesorios y elementos de sujeción. Instalación totalmente montada, conexionada y probada.			
Total ud :			1,000	300,00 €	300,00 €
1.1.7	Ud	Partida alzada para instalación eléctrica para luminaria identificativa junto a portón. Incluye la alimentación eléctrica de cada letra, según plantillas, el taladro del muro y las reparaciones necesarias en el mismo. Incluso p.p. de pequeño material, accesorios y elementos de sujeción. Instalación totalmente montada, conexionada y probada.			
Total ud :			1,000	500,00 €	500,00 €
<b>1.2. INSTALACIÓN INTERIOR</b>					
1.2.1	Ud	Partida alzada consistente en desmontaje de la instalación eléctrica interior existente en IGLESIA, incluso desmontaje de luminarias y transporte a almacén municipal o a gestor autorizado.			
Total ud :			1,000	100,00 €	100,00 €
1.2.2	Ud	Partida alzada para instalación eléctrica interior para MONASTERIO (iglesia, antesacristía y claustro) según documentación gráfica del proyecto. Incluyendo instalación en el cuadro de la panera para el uso exclusivo del monasterio de: interruptor diferencial instantáneo, interruptor automático de 16A para enchufes e interruptor automático de 10A para iluminación. Incluso cableado interior aparente en cable multipolar color blanco, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z). Incluso p.p. de pequeño material, accesorios y elementos de sujeción. Instalación totalmente montada, conexionada, probada y lista para pasar la inspección para lugares de pública concurrencia (OKA).			
Total ud :			1,000	1.600,00 €	1.600,00 €
1.2.3	Ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de interruptor en 1 dirección monobloc, de gama media, color blanco, instalado en aparente en MONASTERIO. Incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
Total ud :			1,000	20,00 €	20,00 €
1.2.4	Ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de interruptor en 3 direcciones monobloc, de gama media, color blanco, instalado en aparente en MONASTERIO. Incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
Total ud :			3,000	24,00 €	72,00 €
1.2.5	Ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de enchufe simple monobloc, de gama media, color blanco, instalado en aparente en MONASTERIO. Incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
Total ud :			5,000	20,00 €	100,00 €
1.2.6	Ud	Partida alzada para instalación eléctrica interior para ASEO en edificio La Panera según documentación gráfica del proyecto. Cableado encastrado en los paramentos, incluso conexión con el sistema de extracción mecánica de ventilación, incluso p.p. de pequeño material, accesorios y elementos de sujeción. Instalación totalmente montada, conexionada, probada y lista para pasar la inspección para lugares de pública concurrencia (OKA).			
Total ud :			1,000	148,00 €	148,00 €
1.2.7	Ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de interruptor bidireccional encastrado, de gama media, color blanco en ASEO. Incluso tecla doble y embellecedor y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
Total ud :			1,000	17,00 €	17,00 €

## Capítulo nº 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.2.8	Ud	Partida alzada consistente en suministro e instalación de pulsador de emergencia encastrado, de gama media, color blanco en ASEO. Incluso tapa y embellecedor y p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
Total ud :			1,000	13,00 €	13,00 €
<b>1.3. LUMINARIAS EXTERIORES</b>					
1.3.1	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de luminaria iGuzzini MaxiWoody proyector arquitectónico, 35W 30 grados y lente elíptica. Anclado a pared. Color acero. Incluye p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.			
Total Ud :			2,000	707,42 €	1.414,84 €
1.3.2	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de luminaria en fachada iGuzzini CityWoody D=380 mm, color acero. Incluso brazo de pared de longitud 600 mm color acero. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.			
Total ud :			1,000	704,62 €	704,62 €
1.3.3	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de luminaria encastrada en suelo iGuzzini Light Up Earth D=144mm. Warm White 3000°K - Óptica Flood 8.3W 1300lm. L80 100000 horas de vida B10 MacAdam Step 2. Ref. E113.713, color acero. Incluso cuerpo de empotramiento para Light Up Earth con marco de diámetro D=144mm. Ref. X197.04, color negro. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.			
Total ud :			2,000	404,60 €	809,20 €
1.3.4	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de luminaria identificativa mediante rótulo corpóreo con el texto MONASTERIO DE SANDOVAL, altura de 200mm, distribuido en 2 líneas, fabricado en aluminio conformado en volumen frontal visto acabado pintado mate RAL 8014 con trasera de metacrilato blanco opal. Iluminación en halo mediante LEDS de luz blanca de alta luminosidad con sus correspondientes fuentes de alimentación. Preparado para fijación con pernos metálicos.			
Total ud :			1,000	2.417,85 €	2.417,85 €
<b>1.4. LUMINARIAS INTERIORES</b>					
1.4.1	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de aplique iGuzzini VIEW cuerpo medio LED 33W 3000lm warm white 3000°K. Óptica up light wall washer. L80 50000 horas de vida B10 MacAdam Step 2. Ref. N989.747. Color blanco. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.			
Total ud :			6,000	336,50 €	2.019,00 €
1.4.2	Ud	Luminaria iGuzzini Front Light LED, proyector 14W 2100 lm. Warm White 3000°K. Óptica Medium 16°. L80. 50.000j de vida. B10 MacAdam Step 3. Ref. N288.721. Color blanco. Incluso Base de plafón para proyector Front Light. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para dejarlo en perfecto estado de funcionamiento.			
Total ud :			2,000	260,10 €	520,20 €
1.4.3	Ud	Partida alzada para suministro e instalación de luminaria de techo en ASEO a elegir por la D.F. Incluso p.p. de medios auxiliares y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento.			
Total ud :			2,000	60,00 €	120,00 €

## Capítulo nº 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>1.5. MEDIOS AUXILIARES</b>					
1.5.1	Ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
Total Ud :			1,000	150,35 €	150,35 €
1.5.2	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.			
Total Ud :			6,000	164,83 €	988,98 €
<b>Parcial nº 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD :</b>					<b>15.273,78 €</b>

## Capítulo nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1. FOSA SÉPTICA								
2.1.1	M³	Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3,950	2,400	3,050	28,914	
							28,914	28,914
							28,914	28,914
			Total m³ :		28,914	5,33 €	154,11 €	
2.1.2	M³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3,950	2,400	3,050	28,914	
							28,914	28,914
							28,914	28,914
			Total m³ :		28,914	5,68 €	164,23 €	
2.1.3	M²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3,950	2,400		9,480	
							9,480	9,480
							9,480	9,480
			Total m² :		9,480	8,20 €	77,74 €	
2.1.4	M³	Losa de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m³.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3,950	2,400	0,150	1,422	
							1,422	1,422
							1,422	1,422
			Total m³ :		1,422	166,45 €	236,69 €	
2.1.5	M²	Encofrado recuperable metálico en losa de cimentación.						

## Capítulo nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Encofrado largo	2	3,950		0,300	2,370	
		Encofrado ancho	2	2,400		0,300	1,440	
							3,810	3,810
							3,810	3,810
			Total m² :		3,810	10,86 €		41,38 €
2.1.6	M³	Superficie de 30 cm de espesor de arena para base de depósito sobre losa de hormigón armado. Relleno de arena 0/5 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3,950	2,400	0,300	2,844	
							2,844	2,844
							2,844	2,844
			Total m³ :		2,844	20,48 €		58,25 €
2.1.7	Ud	Suministro e instalación de fosa séptica con filtro biológico anaeróbico de marca BIOPURE 20 CE, para tratamiento de aguas domésticas, conforme a la norma UNE EN 12566-1. Fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con una capacidad de 6000l, de 1600mm de diámetro, 3150mm de largo y 1750mm de alto, para 20 habitantes (equivalentes a 50 visitantes al día). Con boca de entrada y boca de salida de 125 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso p.p. de medidas auxiliares.						
			Total Ud :		1,000	2.311,63 €		2.311,63 €
2.1.8	M	Suministro y montaje de conducto de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. El conducto de entrada deberá tener al menos un 2% de pendiente y la de salida un 5%. Incluye la parte enterrada y la parte superficial. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexión y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
			Total m :		20,000	23,83 €		476,60 €
2.1.9	M³	Relleno de la excavación, con arena 0/5 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3,950	2,400	2,400	22,752	
							22,752	22,752
							22,752	22,752
			Total m³ :		22,752	22,90 €		521,02 €

## Capítulo nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>2.2. ASEO</b>					
<b>2.2.1</b>	<b>Ud</b>	Rejilla circular de aluminio anodizado, con lamas horizontales fijas, salida de aire con inclinación de 15º, color natural, contra la lluvia, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de admisión o extracción, de 125 mm de diámetro. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. 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.			
<b>Total Ud :</b>				<b>101,40 €</b>	
<b>2.2.2</b>	<b>Ud</b>	Sombrerete de aluminio, para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior, para ventilación mecánica.			
<b>Total Ud :</b>			<b>1,000</b>	<b>126,97 €</b>	<b>126,97 €</b>
<b>2.2.3</b>	<b>M</b>	Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición vertical. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales, sin incluir compuertas de regulación o cortafuego, ni rejillas y difusores. Totalmente montado, conexionado y probado.			
<b>Total m :</b>			<b>0,400</b>	<b>7,05 €</b>	<b>2,82 €</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Ud</b>	Suministro y montaje de boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lacada en color blanco RAL 9010, modelo AET1212/AEM1212 "AIR-IN", caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Incluso fijación al conducto de extracción y accesorios de montaje. Totalmente montada.			
<b>Total Ud :</b>			<b>1,000</b>	<b>26,33 €</b>	<b>26,33 €</b>
<b>2.2.5</b>	<b>M²</b>	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano). Falso techo aseo.			
<b>Total m² :</b>				<b>9,63 €</b>	
<b>2.2.6</b>	<b>M²</b>	Alicatado con gres porcelánico mate, 1/0/-/, 15x15 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de yeso o placas de escayola, en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1, blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de acero inoxidable lacadas en blanco.			
<b>Total m² :</b>			<b>15,400</b>	<b>27,87 €</b>	<b>429,20 €</b>
<b>2.2.7</b>	<b>Ud</b>	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama alta, color blanco, de 600x460 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.			
<b>Total Ud :</b>			<b>1,000</b>	<b>156,67 €</b>	<b>156,67 €</b>
<b>2.2.8</b>	<b>Ud</b>	Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, serie Presto XT-LM, modelo PN 26032 "PRESTO IBÉRICA", para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 15 segundos, caudal de 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.			

## Capítulo nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
Total Ud :			1,000	175,34 €	175,34 €		
2.2.9	Ud	Taza de inodoro de tanque alto, de porcelana sanitaria, para adosar a la pared, color blanco, con cisterna de inodoro vista, con pulsador en la pared, de ABS blanco, asiento de inodoro extraíble y antideslizante, con posibilidad de uso como bidé; para fijar al suelo mediante 4 puntos de anclaje. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas.					
Total Ud :			1,000	665,77 €	665,77 €		
2.2.10	Ud	Suministro y colocación de barra doble de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 700x160 mm con tubo de 30 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, nivelada y fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada.					
Total Ud :			2,000	136,43 €	272,86 €		
2.2.11	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,0 l de capacidad, serie Easy, modelo N3617321445 Inox. Brillo 1 Litro "NOKEN", carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS cromado.					
Total Ud :			1,000	55,26 €	55,26 €		
2.2.12	Ud	Secamanos eléctrico, serie Easy, modelo N617658145 Óptico Acero Inoxidable Brillo "NOKEN", potencia calorífica de 1930 W, caudal de aire de 40 l/s, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillo, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 2' de tiempo máximo de funcionamiento.					
Total Ud :			1,000	236,24 €	236,24 €		
2.2.13	M²	Suministro y colocación de espejo de luna incolora de dimensiones 600x105 mm y 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado mecánicamente al paramento. Incluso canteado perimetral, taladros, tornillos y grapas de sujeción. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Replanteo de los puntos de fijación. Colocación de las fijaciones en el paramento. Colocación del espejo. Limpieza final.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo			0,600	1,050		0,630	
						0,630	0,630
						0,630	0,630
Total m² :			0,630	50,61 €			31,88 €



## Capítulo nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.3. PASOS								
2.3.1	M³	Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico hueco, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Puerta iglesia. M.0.3		2,140	0,220	3,450	1,624	
							1,624	1,624
							1,624	1,624
		Total m³ :		1,624		57,50 €		93,38 €
2.3.2	M²	Demolición de partición interior de fábrica vista, formada por ladrillo perforado de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de desmontaje previo de las hojas de carpintería y retirada de marcos, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sala primera planta. M.1.3		1,520		0,200	0,304	
		Mirador sala de monjes. M.1.6		1,450		1,650	2,393	
							2,697	2,697
							2,697	2,697
		Total m² :		2,697		8,03 €		21,66 €
2.3.3	Ud	Desmontaje de hoja de puerta extreior de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.						
			Uds.				Parcial	Subtotal
		Puerta exterior sala de monjes M.0.2					1,000	
							1,000	1,000
							1,000	1,000
		Total Ud :		1,000		11,11 €		11,11 €
2.3.4	M²	Revestimiento de paramentos interiores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica natural, color a elegir, acabado liso, espesor 15 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Mirador sala de monjes (primera planta). M.1.6		1,450		1,300	1,885	
							1,885	1,885
							1,885	1,885
		Total m² :		1,885		19,51 €		36,78 €
2.3.5	M²	Construcción de escalón en ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5.						

## Capítulo nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio		Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sala primera planta. M.1.2	2	1,520	0,330		1,003	
							1,003	1,003
							1,003	1,003

## Capítulo nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.4.2	Ud	Partida alzada de suministro y montaje de carpintería de acero galvanizado de 164x110 cm, compuesta por cerco, 2 hojas practicables, herrajes de colgar y apertura con cerradura o candado y accesorios homologados según UNE-EN 14351-1. Con malla de acero galvanizado rectangular idéntica a otras puertas del monasterio. Incluso p/p de premarco de acero, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller. Totalmente montada y probada. Incluso p.p. de medios auxiliares. Hueco M.1.5.					
Total ud :			1,000	200,00 €	200,00 €		
2.4.3	Ud	Partida alzada para suministro e instalación de poste delimitador metálico para ESCALERA. Con pasador para cuerda Gallery, con dos pasadores para doble cuerda. Altura del poste: 90 cm, diámetro de la base 35 cm, diámetro del tubo 2,5 cm. Peso 8 kg. Color negro.					
Total ud :			7,000	54,00 €	378,00 €		
2.4.4	M	Partida alzada para suministro e instalación de cuerda elástica para poste delimitador Gallery, 6 mm de grosor. Color negro.					
Total m :			28,000	7,00 €	196,00 €		
2.5. RAMPAS							
2.5.1	M2	Suministro y colocación de rampa interior de madera de teca para SALA DE MONJES. Realizada a medida, según documentación técnica del proyecto, con superficie ranurada antideslizante. Incluso aplicación de barniz de color a elegir por D.F. Incluso comprobación de medidas in situ y p.p. de medios auxiliares. Dimensiones 1.93x1.24 m.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,930	1,240		2,393	
						2,393	2,393
						2,393	2,393
Total m2 :			2,393	90,00 €	215,37 €		
2.5.2	M2	Suministro y colocación de rampa de madera de teca para IGLESIA (portada románica). Realizada a medida,según documentación técnica del proyecto, con superficie ranurada antideslizante. Incluso aplicación de barniz de color a elegir por D.F. Incluso comprobación de medidas in situ y p.p. de medios auxiliares. Dimensiones 1.61x1.62 m.					
		Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			1,61	1,620		2,608	
						2,608	2,608
						2,608	2,608
Total m2 :			2,608	90,00 €	234,72 €		
2.5.3	M2	Suministro e instalación de rampa exterior de madera de teca para IGLESIA, según documentación técnica del proyecto. Formada por borde lateral de madera de teca de 300x60 mm anclado mediante garras de acero de 5 mm a la tierra natural, rastreles de madera de teca de 40x60mm fijados a los bordes laterales y tarima de madera de teca de 28x145x800/2800 cm, fijada mediante el sistema de fijación vista con tirafondos de acero inoxidable sobre los rastreles. La madera será de clase IV, tratada en industria, el tono será a elegir por la D.F. Incluso replanteo, preparación y nivelación del terreno y p.p. de medios auxiliares.					

## Capítulo nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Rampa iglesia	1,64	1,450		2,378		
						2,378	2,378	
						2,378	2,378	
Total m2 :				2,378		120,00 €	285,36 €	
2.5.4	M2	Suministro e instalación de rampa exterior de madera de teca para SALA DE MONJES, según documentación técnica del proyecto. Formada por borde lateral de madera de teca de 480x60 mm anclado mediante garras de acero de 5 mm a la tierra natural, rastreles de madera de teca de 40x60mm fijados a los bordes laterales y tarima de madera de teca de 28x145x800/2800 cm, fijada mediante el sistema de fijación vista con tirafondos de acero inoxidable sobre los rastreles. La madera será de clase IV, tratada en industria, el tono será a elegir por la D.F. Incluso replanteo, preparación, nivelación, compactación y estabilización del terreno, incluso p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3,980	1,620		6,448	
							6,448	6,448
							6,448	6,448
Total m2 :				6,448		120,00 €	773,76 €	
Parcial nº 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS :							15.957,64 €	

## Capítulo nº 3 TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	Ud	Partida alzada para suministro e instalación de proyector LG PF1500G - Proyector Minibeam Portátil (Full HD, LED, contraste 150, 000:1, 1400 lúmenes). Color blanco.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>455,40 €</b>	<b>455,40 €</b>
3.2	Ud	Partida alzada para suministro e instalación de barra de sonido LG DSH3/SH2. 100W, Bluetooth, DTS, Dolby digital, color negro.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>59,70 €</b>	<b>59,70 €</b>
3.3	Ud	Mueble a medida para mesa de audio/video realizado en tablero de DM pintado en color blanco según planos de detalle, a instalar en LA PANERA. Dimensiones 80x60x160 cm.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>300,00 €</b>	<b>300,00 €</b>
<b>Parcial nº 3 TELECOMUNICACIONES :</b>					<b>815,10 €</b>

## Capítulo nº 4 ITINERARIO ACCESIBLE

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1. CIMENTACIÓN PARA SEÑALES								
4.1.1	M³	Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6	1,100	0,500	0,460	1,518	
							1,518	1,518
							1,518	1,518
			Total m³ :		1,518	25,62 €		38,89 €
4.1.2	M²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6	1,100	0,500		3,300	
							3,300	3,300
							3,300	3,300
			Total m² :		3,300	8,20 €		27,06 €
4.1.3	Ud	Partida alzada de cimentación de señales en losa de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m³. Dimensiones 110x50x15cm. Incluso encofrado e impermeabilización. Incluso p.p. de medios auxiliares						
			Total ud :		6,000	130,04 €		780,24 €
4.1.4	M³	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6	1,100	0,500	0,160	0,528	
							0,528	0,528
							0,528	0,528
			Total m³ :		0,528	7,28 €		3,84 €
4.2. SEÑALES								
4.2.1	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S01 TOTEM MAPA de 700x1240 mm (vistos)formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 600x450 mm inclinado, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV. Incluso horario en vinilo de corte por positivo a 1 color de gama.						
			Total ud :		1,000	696,79 €		696,79 €

## Capítulo nº 4 ITINERARIO ACCESIBLE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.2.2	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S02 TOTEM PROHIBIDO COCHES de 400x2000 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x450 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>761,66 €</b>	<b>761,66 €</b>
4.2.3	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S03 TOTEM PANERA de 400x1800 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x1460 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>790,02 €</b>	<b>790,02 €</b>
4.2.4	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S04 HORARIO de 180x372 mm en placa de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV. Incluso contraplaca de 140x332 mm en DIBOND blanco preparada con adhesivo de doble cara.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>91,56 €</b>	<b>91,56 €</b>
4.2.5	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S05 TOTEM NORMAS de 400x1600 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Base de acero macizo de 400x300x45mm, incluso chapón oculto en la base en caso necesario. Frontal de 300x7650 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>526,68 €</b>	<b>526,68 €</b>
4.2.6	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S06 TOTEM IGLESIA de 400x1800 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x1000 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>696,84 €</b>	<b>696,84 €</b>
4.2.7	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S07 TOTEM CLAUSTRO SEGUNDO de 400x1800 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x1000 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>696,84 €</b>	<b>696,84 €</b>

## Capítulo nº 4 ITINERARIO ACCESIBLE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.2.8	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S08 TOTEM CLAUSTRO PRIMERO de 400x1800 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Base de acero macizo de 400x300x45mm, incluso chapón oculto en la base en caso necesario. Frontal de 300x900 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>553,42 €</b>	<b>553,42 €</b>
4.2.9	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S08 ASEOS, gráfica de 260x260 mm en vinilo adhesivo de corte por positivo 3M serie 80 a 1 color de gama.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>25,12 €</b>	<b>25,12 €</b>
4.2.10	M	Partida alzada de suministro e instalación de S10 ANTI IMPACTO, conjunto de franjas tramadas de 100 mm de ancho, en vinilo adhesivo de corte 3M serie 80 a 1 color de gama.			
		<b>Total m :</b>	<b>15,280</b>	<b>20,01 €</b>	<b>305,75 €</b>
4.2.11	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S11 POSTERS, soporte de banderola para pared según documentación técnica del proyecto. Formado por dos brazos metálicos para colocar perpendicularmente sobre la fachada de la panera. Anclaje mediante pletinas de acero de 12x12 cm y tornillería de acero inoxidable, brazo en tubo de hierro de diámetro 4 cm, y longitud 60 cm, con tope redondo roscado de diámetro 6 cm. Incluso acabado termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Incluso montaje y p.p. de medios auxiliares. No incluye el suministro de lonas.			
		<b>Total ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>50,02 €</b>	<b>100,04 €</b>
4.2.12	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S12 PLACA EXTINTOR, placa en aluminio de 3 mm para señalización de EXTINTOR, pintada y con gráfica en serigrafía fotoluminiscente calidad A, de dimensiones 210x210 mm, según norma UNE 23035/4:2003. Preparadas para fijación a pared mediante adhesivos doble cara.			
		<b>Total ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>18,64 €</b>	<b>37,28 €</b>
4.2.13	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S13 PLACA BIE, placa en aluminio de 3 mm para señalización de BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA, pintada y con gráfica en serigrafía fotoluminiscente calidad A, de dimensiones 210x210 mm, según norma UNE 23035/4:2003. Preparadas para fijación a pared mediante adhesivos doble cara.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>18,64 €</b>	<b>18,64 €</b>
4.2.14	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S14 PLACA SALIDA, placa en aluminio de 3 mm para señalización de SALIDA, pintada y con gráfica en serigrafía fotoluminiscente calidad A, de dimensiones 210x210 mm, según norma UNE 23035/4:2003. Preparadas para fijación a pared mediante adhesivos doble cara.			
		<b>Total ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>18,64 €</b>	<b>37,28 €</b>
4.2.15	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de S15 ATENCIÓN FOSA de 400x450 mm (vistos) formado por dos postes de tubo de acero de 45 mm de sección y dos travesaños de 40x40 mm soldados lateralmente a los postes verticales, acabado imprimado anticorrosión y termolacado en horno en color RAL 8014 mate. Anclaje mediante pletinas y contrapletinas de 150x150 mm de acero para cimentación. Frontal de 300x300 mm, con placa superpuesta de composite DIBOND de 3 mm de espesor plegado de color blanco, fijado a la estructura con tornillería de acero inoxidable. Gráfica en impresión digital directa con barniz de protección UV.			
		<b>Total ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>80,03 €</b>	<b>80,03 €</b>



Capítulo nº 4 ITINERARIO ACCESIBLE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.2.16	Ud	Partida alzada de suministro e instalación de códigos QR en vinilo adhesivo de corte por positivo 3M serie 80 a 1 color de gama a instalar en señales según documentación técnica del proyecto.			
Total ud :			1,000	50,02 €	50,02 €
Parcial nº 4 ITINERARIO ACCESIBLE :					6.318,00 €

## Capítulo nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	M3	Tramitación, gestión y control de residuos generados en la obra, no incluidos específicamente en otras partidas del presupuesto. Conforme al R.D. 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de resiguos de construcción y demolición.			
Total m3 :			1,000	350,00 €	350,00 €
Parcial nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS :					350,00 €

Capítulo nº 6 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	Ud	Elementos, equipos y medidas de protección individual, colectiva e instalaciones de salubridad y bienestar para el correcto desarrollo de las obras a realizar, según Estudio de Seguridad y Salud.			
Total ud :			1,000	350,00 €	350,00 €
Parcial nº 6 SEGURIDAD Y SALUD :					350,00 €

## D.3. Resumen general del presupuesto

### 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

1.1 INSTALACIÓN EXTERIOR .	4.058,74
1.2 INSTALACIÓN INTERIOR .	2.070,00
1.3 LUMINARIAS EXTERIORES .	5.346,51
1.4 LUMINARIAS INTERIORES .	2.659,20
1.5 MEDIOS AUXILIARES .	1.139,33

**Total 1 ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD .....: 15.273,78**

### 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS

2.1 FOSA SÉPTICA .	4.041,65
2.2 ASEO .	2.179,34
2.3 PASOS .	6.778,08
2.4 PROTECCIÓN DE HUECOS .	1.449,36
2.5 RAMPAS .	1.509,21

**Total 2 EQUIPAMIENTO Y ASEOS .....: 15.957,64**

### 3 TELECOMUNICACIONES .

**815,10**

### 4 ITINERARIO ACCESIBLE

4.1 CIMENTACIONES PARA SEÑALES .	850,03
4.2 SEÑALES .	5.467,97

**Total 4 ITINERARIO ACCESIBLE .....: 6.318,00**

### 5 GESTIÓN DE RESIDUOS .

**350,00**

### 6 SEGURIDAD Y SALUD .

**350,00**

**Presupuesto de ejecución material (PEM) 39.064,52**

13% de gastos generales 5.078,39

6% de beneficio industrial 2.343,87

**Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI) 46.486,78**

**Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.**