



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ESCUELA T. SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS

# ***“INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN LOCAL DE PÚBLICA CONCURRENCIA”***

## ***CAPÍTULO 06 “PRESUPUESTO”***

TRABAJO FINAL DE GRADO EN INGENIERIA  
DE OBRAS PÚBLICAS

Autor:

ALBERTO PONCE MÁÑEZ

Director académico:

D. PEDRO LLOVERA SEGOVIA

Valencia, Junio 2015



ÍNDICE

23	PRESUPUESTO Y MEDICIONES .....	111
24	CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1.....	135
25	CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2.....	159
26	RESUMEN DEL PRESUPUESTO .....	185
26.1	PEM .....	185
26.2	PEC.....	185

## **23 PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 0 DEMOLICIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 0.00 Eléctricas</b>									
DIE100	<b>Ud Desmontaje de mecanismo eléctrico de superficie para interior, c</b> Desmontaje de mecanismo eléctrico de superficie para interior con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						32,000		
							32,000	1,02	32,64
DIE102	<b>m Retirada de cable eléctrico visto fijo en superficie</b> Retirada de cableado eléctrico visto fijo en superficie, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						500,000		
							500,000	5,96	2.980,00
DIE103	<b>m Desmontaje con recuperación del material de canal protectora</b> Desmontaje de canal protectora o bandeja fijada superficialmente en paramento interior junto con el cableado eléctrico alojado en su interior, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de desmontaje de mecanismos y accesorios, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						50,000		
							50,000	3,56	178,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIE104	<b>Ud Desmontaje de cuadro eléctrico de superficie para dispositivos g</b> Desmontaje de cuadro eléctrico de superficie para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	13,54	13,54
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0.00 Eléctricas.....</b>									<b>3.204,18</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0.01 Iluminación</b>									
DII010b	<b>Ud Desmontaje de luminaria interior suspendida de techo, con medios</b> Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, suspendida de techo con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, instalado, conexionado y probado. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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 desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						9,000		
							9,000	5,74	51,66
DII010c	<b>Ud Desmontaje de luminaria interior adosada a pared, con medios man</b> Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, adosada a pared con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, instalado, conexionado y probado. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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 desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						35,000		
							35,000	5,38	188,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0.01 Iluminación.....</b>									<b>239,96</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL CAPÍTULO 0 DEMOLICIONES.....</b>									<b>3.444,14</b>
<b>CAPÍTULO 1 LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN</b>									
1.00	<b>M2 Levantado pavimento de baldosa</b>								
	Demolición de pavimentos de baldosa cerámica o de terrazo, y su parte proporcional de rodapié, realizado por medios manuales, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.								
	Total cantidades alzadas						6,000		
							6,000	7,71	46,26
1.01	<b>m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipo</b>								
	Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada.								
	Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexiónado. Ejecución del relleno envolvente.								
	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.								
	Total cantidades alzadas						10,000		
							10,000	62,90	629,00
1.02	<b>m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm²</b>								
	Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoespecial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiónado y probado.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexiónado.								
	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.								
	Total cantidades alzadas						20,000		
							20,000	10,71	214,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 1 LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN .....</b>									<b>860,66</b>
<b>CAPÍTULO 2 CUADROS ELÉCTRICOS</b>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2.01 CGP. Y MEDIDA MONOFÁSICO</b>									
CGPM	<b>Ud Caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad</b> Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	499,84	499,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01 CGP. Y MEDIDA MONOFÁSICO</b>									
<b>511,26</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 2.02 CUADROS DE PROTECCIÓN</b>									
CPII	<b>Ud CUADRO PROTEC.INSTALACIÓN INTERIOR</b> Suministro y montaje de armario de distribución metálico, de superficie, modular, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 72 módulos, en 3 filas, con emplazamiento para un kit de equipamiento en dos filas, de 600x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, con kit para el precintado del interruptor de control de potencia. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	209,57	209,57
IEX070	<b>Ud Interruptor control potencia 40A, 2P</b> Interruptor de control de potencia Tipo ICP-M, úmero de polos 2P, 3P+N, tensión 230/400V y curva ICP-M, Int. corto circuito 6 kA. Normas / cert. UNE 20317, según RD 1433/2007, CE. Con indicador de posición verde/rojo Aprobado BOE 19/93/03. Incluye: Montaje y conexcionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	46,40	46,40



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEX080	<b>Ud Interruptor general automático (IGA),40A,6KA,2P</b> Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	52,87	52,87
IEX060b	<b>Ud Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 40A/30mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	101,52	101,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.02 CUADROS DE PROTECCIÓN ..</b>									<b>415,70</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 2 CUADROS ELÉCTRICOS .....</b>									<b>901,30</b>
<b>CAPÍTULO 3 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b>									
<b>SUBCAPÍTULO C1 MOTOR DE CAMPANARIO</b>									
<b>APARTADO C1MC RED ELECTRICA MOTOR CAMPANARIO</b>									
IEH010c	<b>m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 2,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoespecial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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. Total cantidades alzadas						10,000		
							10,000	7,45	74,50
IEH010g	<b>m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2x2,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						30,000		
							30,000	4,51	135,30
IEX016A	<b>Ud Interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	99,33	99,33
IEX01010	<b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, con 10KA, de 10 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	19,10	19,10
TOTAL APARTADO C1MC RED ELECTRICA MOTOR .....									328,23
TOTAL SUBCAPÍTULO C1 MOTOR DE CAMPANARIO .....									407,25

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO C2C9 C-2, C-3, C-4, C-5, C-6, C-7, C-8, C-9, C-9</b>									
<b>APARTADO C2...C9 Red eléctrica de distribución interior, para línea de alumbrado</b>									
IEH010b	<p>m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm²</p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoespecial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</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> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000		
							1,000	5,39	5,39
E15CD010	<p>Ud CAJA DERIVACIÓN RECTANGULAR</p> <p>Caja de derivación superficial rectangular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno de dimensiones 115x110x74 mm.. Entradas de cables y tubos por 2 conos multidímetro. Fijación mural por 4 puntos interiores o patas de sujeción. Incluso tapa de poliestireno con cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Totalmente instalada según planos de proyecto</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000		
							1,000	13,17	13,17
IEX060b	<p>Ud Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 40A/30mA.</p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</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> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000		
							1,000	101,52	101,52
<b>TOTAL APARTADO C2...C9 Red eléctrica de distribución...</b>									<b>134,27</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO C2...C4 C-2, C-3, C-4</b>									
IEX060	<b>Ud Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	101,74	101,74
IEX010	<b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, con 6 KA, de 10A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	18,99	18,99
IEH06	<b>m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 6 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	7,51	7,51
C2	<b>Ud C-2 Alumbrado pilares y capillas Izquierda</b> Instalación de red eléctrica de distribución interior para línea de alumbrado, compuesta de los siguientes elementos: MANDO Y PROTECCIÓN formado por: 1 interruptores automático magnetotérmico de 6 KA, de 6 A De la que nacen los CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre, SZ1-K (AS+) 2.5 mm² y cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2,5 mm². Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las canales. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						1,000		
<b>C3</b>	<b>Ud C-3 Alumbrado tubos fluorescentes, hall y almacén</b>						1,000	325,79	325,79
	Instalación de red eléctrica de distribución interior para línea de alumbrado, compuesta de los siguientes elementos: MANDO Y PROTECCIÓN formado por: 1 interruptores automático magnetotérmico de 6 KA, de 10A De la que nacen los CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre, SZ1-K (AS+) 2.5 mm² y cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2,5 mm². Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las canales. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,000		
	Total cantidades alzadas						1,000		
<b>C4</b>	<b>Ud C-4 Alumbrado pilares y capillas Derecha</b>						1,000	292,79	292,79
	Instalación de red eléctrica de distribución interior para línea defuerza, compuesta de los siguientes elementos: MANDO Y PROTECCIÓN formado por: 1 interruptores automático magnetotérmico de 6 KA, de 10A De la que nacen los CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre, SZ1-K (AS+) 2.5 mm² y cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2,5 mm². Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las canales. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,000		
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	349,14	349,14
<b>TOTAL APARTADO C2...C4 C-2, C-3, C-4.....</b>									<b>2.346,42</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO C5...C7 C-5, C-6, C-7</b>									
IEX060	<b>Ud Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	101,74	101,74
IEX020	<b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, don 6 KA, de 20 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	19,51	19,51
IEH06	<b>m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 6 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	7,51	7,51
C5	<b>Ud C-5 Alumbrado techo iglesia</b> Instalación de red eléctrica de distribución interior para línea de alumbrado, compuesta de los siguientes elementos: MANDO Y PROTECCIÓN formado por: 1 interruptores diferenciales de 20 A e interruptor automático de 6 KA, de 6 A De la que nacen los CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G 2.5 mm². Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las canales. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	303,24	303,24
C6	<b>Ud C-6 Alumbrado sacristía y aseo</b> Instalación de red eléctrica de distribución interior para línea de alumbrado, compuesta de los siguientes elementos: MANDO Y PROTECCIÓN formado por: 1 interruptores automático magnetotérmico de 6 KA, de 10A De la que nacen los CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre, SZ1-K (AS+) 2.5 mm² y cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2,5 mm². Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las canales. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	292,79	292,79
C7	<b>Ud C-7 Línea de enchufes y otros usos</b> Instalación de red eléctrica de distribución interior para línea de fuerza, compuesta de los siguientes elementos: MANDO Y PROTECCIÓN formado por: 1 interruptores automático magnetotérmico de 6 KA, de 16A De la que nacen los CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre, SZ1-K (AS+) 6 mm² y cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 6 mm². Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las canales. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	391,71	391,71
<b>TOTAL APARTADO C5...C7 C-5, C-6, C-7.....</b>									<b>1.884,69</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO C8...C9 C-8, C-9</b>									
IEH010e	<p><b>m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 1,5 mm²</b></p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoes-table especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</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> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000		
							1,000	4,13	4,13
IEX050	<p><b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA, de 6 A</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 6 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</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> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000		
							1,000	18,94	18,94
IEX060	<p><b>Ud Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</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> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000		
							1,000	101,74	101,74
C8	<p><b>Ud C-8 Focos altar delanteros</b></p> <p>Instalación de red eléctrica de distribución interior para línea de alumbrado, compuesta de los siguientes elementos: MANDO Y PROTECCIÓN formado por: 1 interruptores automático magnetotérmico de 6 KA,de 10A De la que nacen los CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre,SZ1-K (AS+) 2.5 mm² y cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2,5 mm². Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las canales. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</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>								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	292,79	292,79
C9	<b>Ud C-9 Focos altar traseros</b> Instalación de red eléctrica de distribución interior para línea de alumbrado, compuesta de los siguientes elementos: MANDO Y PROTECCIÓN formado por: 1 interruptores automático magnetotérmico de 6 KA, de 10A De la que nacen los CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre, SZ1-K (AS+) 2.5 mm² y cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2,5 mm². Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de las canales. Colocación de cajas de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	229,04	229,04
<b>TOTAL APARTADO C8...C9 C-8, C-9 .....</b>									<b>722,48</b>
E15CD010	<b>Ud CAJA DERIVACIÓN RECTANGULAR</b> Caja de derivación superficial rectangular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno de dimensiones 115x110x74 mm.. Entradas de cables y tubos por 2 conos multidímetro. Fijación mural por 4 puntos interiores o patas de sujeción. Incluso tapa de poliestireno con cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Totalmente instalada según planos de proyecto Total cantidades alzadas						20,000		
							20,000	13,17	263,40
E15CD011	<b>Ud CAJA DE DERIVACIÓN CIRCULAR</b> Caja de derivación superficial circular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno. Entradas de cables y tubos por 4 conos multidímetro. Suministrada con tapones de protección clase II para los tornillos de fijación. Incluso tapa de poliestireno con cierre a presión y apertura con destornillador. Totalmente instalada según planos.  Total cantidades alzadas						5,000		
							5,000	10,37	51,85
<b>TOTAL APARTADO C-D Cajas de derivación .....</b>									<b>315,25</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO MOLUD Molduras</b>									
E15VV100	<b>m. MOLDURA PVC.BL. 20x50 mm.</b> Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 20x50 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1. Total cantidades alzadas						30,000		
							30,000	9,59	287,70
E15VV120	<b>ud CAJA 1 MEC.PVC P/MOLDURA 20x50 mm.</b> Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 50 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura. Total cantidades alzadas						25,000		
							25,000	6,56	164,00
E15VV090	<b>m. MOLDURA PVC.BL. 10x30 mm.</b> Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 10x30 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1. Total cantidades alzadas						25,000		
							25,000	4,95	123,75
E15VV110	<b>ud CAJA 1 MEC.PVC P/MOLDURA 10x30 mm.</b> Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 30 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura. Total cantidades alzadas						7,000		
							7,000	5,93	41,51
<b>TOTAL APARTADO MOLUD Molduras .....</b>									<b>616,96</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO INTERRUPTORES Interruptores</b>									
E15MOI015	<b>Ud INTERRUPTOR CONMUTADOR</b> Interruptor conmutador para una máxima intensidad de 10A conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente instalada. Total cantidades alzadas						25,000		
							25,000	13,76	344,00
<b>TOTAL APARTADO INTERRUPTORES Interruptores .....</b>									<b>344,00</b>
<b>APARTADO B.ENCHUFES Bases de enchufes</b>									
E15MOB010	<b>Ud BASE ENCHUFE T.T. DESPLAZADA</b> Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A .(II+T.T.), totalmente instalada. Total cantidades alzadas						7,000		
							7,000	13,50	94,50
<b>TOTAL APARTADO B.ENCHUFES Bases de enchufes .....</b>									<b>94,50</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C2C9 C-2, C-3, C-4, C-5, C-6, C-7, C-8, 5.986,83</b>									
<b>SUBCAPÍTULO C10 ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b>									
IEX016A	<b>Ud Interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	99,33	99,33
IEX050	<b>Ud Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA, de 6 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 6 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	18,94	18,94
E0017	<b>Ud Lum fluor lineal Autónoma 6w</b> Luminaria de emergencia rectangular fluorescente tubo lineal para una potencia de 6w ,con un índice de protección de 22, flujo luminoso 120 lúmenes, superficie cubierta 24m2 ; incluida lámpara; instalación empotrada según reglamento de baja tensión, incluso conexión y fijación.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						5,000		
IEH010e	<b>m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 1,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoespecial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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. Total cantidades alzadas						5,000	115,40	577,00
							10,000		
IEH010f	<b>m Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2x1,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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. Total cantidades alzadas						10,000	4,13	41,30
							25,000		
							25,000	4,25	106,25

**TOTAL SUBCAPÍTULO C10 ALUMBRADO DE EMERGENCIA**  
**842,82**

**TOTAL CAPÍTULO 3 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR..... 7.237,21**

### CAPÍTULO 4 PUESTA A TIERRA

IEP021	<b>Ud Toma de tierra con picas de acero cobreado de 2 m de longitud</b> Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por dos picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno, unidas con cable conductor de cobre de 35 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro y el cable conductor que conecta los electrodos, hincado de los electrodos en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión de los electrodos con la línea de enlace mediante grapas abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. 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.
--------	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	228,42	228,42
1.02	m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm² Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoes- table especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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. Total cantidades alzadas						10,000		
							10,000	10,71	107,10
	TOTAL CAPÍTULO 4 PUESTA A TIERRA.....								335,52
	CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 5.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR								
	APARTADO 5.01.01 MOBILIARIO CASETAS								
P31BM110	ud Botiquín de urgencias Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	82,84	82,84
P31BM120	ud Reposición de botiquín Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	62,99	62,99
	TOTAL APARTADO 5.01.01 MOBILIARIO CASETAS .....								145,83
	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR								145,83

**Iglesia San Antonio Abad**

Página 128

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 5.03.02 E.P.I. PARA EL CUERPO</b>									
P31IC010	ud Cinturón seguridad homologado Total cantidades alzadas						2,000		
							2,000	18,54	37,08
P31IC030	ud Cinturón seg. 1 punto amarre Total cantidades alzadas						2,000		
							2,000	20,60	41,20
P31IC060	ud Cinturón portaherramientas Total cantidades alzadas						2,000		
							2,000	9,27	18,54
P31IC090	ud Mono de trabajo poliéster-algod. Total cantidades alzadas						2,000		
							2,000	11,33	22,66
TOTAL APARTADO 5.03.02 E.P.I. PARA EL CUERPO .....									119,48
<b>APARTADO 5.03.03 E.P.I. PARA LAS MANOS</b>									
P31IM005	ud Par guantes lona fuerte/algodón Total cantidades alzadas						2,000		
							2,000	1,34	2,68
P31IM050	ud Par guantes aislam. 5.000 V. Total cantidades alzadas						2,000		
							2,000	28,64	57,29
TOTAL APARTADO 5.03.03 E.P.I. PARA LAS MANOS.....									59,97

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 5.03.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS</b>									
P31IP030	ud Par botas aislantes 5.000 V. Total cantidades alzadas						2,000		
							2,000	26,74	53,48
<b>TOTAL APARTADO 5.03.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS</b>									<b>53,48</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN ....</b>									<b>434,03</b>
<b>SUBCAPÍTULO 5.04 SEÑALIZACIÓN</b>									
<b>APARTADO 5.04.01 BALIZAS</b>									
P31SB010	m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm. Total cantidades alzadas						60,000		
							60,000	0,04	2,46
<b>TOTAL APARTADO 5.04.01 BALIZAS.....</b>									<b>2,46</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.04 SEÑALIZACIÓN.....</b>									<b>2,46</b>
<b>SUBCAPÍTULO 5.05 PLATAFORMAS ELEVADORAS</b>									
5.05.01	<b>Ud Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m d</b>								
	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. Incluso p/p de mantenimiento y seguro de responsabilidad civil. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler diario, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.								
	Total cantidades alzadas						3,000		
							3,000	177,25	531,75
5.05.02	<b>Ud Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articul</b>								
	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. 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.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	161,68	161,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.05 PLATAFORMAS ELEVADORAS</b>									<b>693,43</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 5.06 FORMACIÓN</b>									
<b>APARTADO 5.06.01 Reuniones</b>									
5.06.01.01	Ud Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo. Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando una reunión de dos horas. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial de 1ª. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	116,34	116,34
<b>TOTAL APARTADO 5.06.01 Reuniones.....</b>									<b>116,34</b>
<b>APARTADO 5.06.02 Formación del personal</b>									
5.06.02.01	Ud Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte de los trabajadores asistentes a la charla, considerando una media de seis personas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	82,87	82,87
5.06.02.02	Ud Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la nor Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso reuniones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Total cantidades alzadas						0,020		
							0,020	515,00	10,30
<b>TOTAL APARTADO 5.06.02 Formación del personal.....</b>									<b>93,17</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 5.06 FORMACIÓN .....</b>									<b>209,51</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>1.585,52</b>
<b>CAPÍTULO 6 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 6.01 PRUEBAS DE SERVICIO</b>									
<b>APARTADO 6.01.01 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBAPARTADO 6.01.01.01 PRUEBAS DE SERVICIO</b>									
E39IEI005	ud PRUEBA COMPLETA INST. ELÉCTRICA								
	Prueba completa de la instalación eléctrica interior de 1 vivienda comprendiendo la comprobación de los diámetros de los conductos y las secciones de los conductores, la medición en el C.G.M.P. de la resistencia en el circuito de puesta a tierra y el funcionamiento de los mecanismos; incluso emisión del informe.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	143,41	143,41
E39IEI010	ud PRUEBA FUNCMTº C.G.M.P.ELÉCTRICO								
	Prueba de funcionamiento de automatismos de Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	57,36	57,36
E39IEI020	ud PRUEBA EQUIL.FASES I. ELÉCTRICA								
	Prueba de comprobación del equilibrado de fases en Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	28,69	28,69
E39IEI030	ud PRUEBA CONTINUIDAD CIRCUITO T.T								
	Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	57,36	57,36
E39IEI040	ud MEDIC.RESIST. A TIERRA I. ELÉC.								
	Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	57,36	57,36
E39IEI050	ud PBA.FUNCMTº MECAN.I.ELÉCTRICA								
	Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas .								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	86,05	86,05
E39IEI060	ud PRUEBA FUNCMTº RED EQUIPOTENCIAL								
	Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	57,36	57,36
E39IEI070	ud MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES								
	Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	28,69	28,69

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBAPARTADO 6.01.01.01 PRUEBAS DE SERVICIO</b>									
<b>516,28</b>									
<b>SUBAPARTADO 6.01.01.02 ESTUDIO VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO NORMATIVA</b>									
E39XIV010	ud ESTUDIO VERIFICACION NORMATIVA BASICA PROYECTO								
	Estudio previo del proyecto técnico para verificar el cumplimiento de la normativa obligatoria o básica de las instalaciones de fontanería, saneamiento, electricidad, audiovisuales y protección contra-incendios, considerandose una unidad hasta 10 viviendas (unifamiliares o plurifamiliares) y un aumento de 0,10 ud. por cada vivienda más que tenga la promoción, con emisión del informe correspondiente.								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	106,94	106,94
<b>TOTAL SUBAPARTADO 6.01.01.02 ESTUDIO VERIFICACIÓN</b>									
<b>106,94</b>									
<b>TOTAL APARTADO 6.01.01 INSTALACIONES.....</b>									<b>623,22</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.01 PRUEBAS DE SERVICIO .....</b>									<b>623,22</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 6 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .....</b>									<b>623,22</b>
<b>CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO GC Clasificación de residuos</b>									
<b>APARTADO GCA Clasificación de los residuos de la construcción</b>									
<b>SUBAPARTADO 7.01.01 RCD NIVEL I</b>									
17.05.04	m³ Tierras y petreos de la excavación								
	Total cantidades alzadas						4,050		
							4,050	1,86	7,53
<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.01.01 RCD NIVEL I .....</b>									<b>7,53</b>
<b>SUBAPARTADO 7.01.02 RCD NIVEL II</b>									
7.01.02.01	RCD DE NATURALEZA NO PETREA								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	4,06	4,06
7.01.02.02	RCD DE NATURALEZA PÉTREA								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	75,35	75,35
7.01.02.03	RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS								
	Total cantidades alzadas						1,000		
							1,000	0,15	0,15
<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.01.02 RCD NIVEL II .....</b>									<b>79,56</b>
<b>TOTAL APARTADO GCA Clasificación de los residuos de la</b>									<b>87,09</b>
<b>87,09</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO GC Clasificación de residuos.....</b>									<b>87,09</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO GR Transporte de residuos inertes</b>									
<b>APARTADO GRB Transporte de residuos inertes con camión</b>									
GRB010	m <sup>3</sup> Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inert								
	Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso coste del vertido.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.								
	Total cantidades alzadas						8,964		
							8,964	5,96	53,43
<b>TOTAL APARTADO GRB Transporte de residuos inertes con</b>									
<b>53,43</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO GR Transporte de residuos inertes</b>									<b>11,92</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>99,01</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>15.086,58</b>

## **24 CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**



## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 0 DEMOLICIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 0.00 Eléctricas</b>			
DIE100	Ud	<b>Desmontaje de mecanismo eléctrico de superficie para interior, c</b> Desmontaje de mecanismo eléctrico de superficie para interior con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
DIE102	m	<b>Retirada de cable eléctrico visto fijo en superficie</b> Retirada de cableado eléctrico visto fijo en superficie, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	5,96
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DIE103	m	<b>Desmontaje con recuperación del material de canal protectora</b> Desmontaje de canal protectora o bandeja fijada superficialmente en paramento interior junto con el cableado eléctrico alojado en su interior, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de desmontaje de mecanismos y accesorios, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	3,56
		TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DIE104	Ud	<b>Desmontaje de cuadro eléctrico de superficie para dispositivos g</b> Desmontaje de cuadro eléctrico de superficie para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.	13,54
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 0.01 Iluminación</b>			
DII010b	Ud	<b>Desmontaje de luminaria interior suspendida de techo, con medios</b> Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, suspendida de techo con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, instalado, conexionado y probado. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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 desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto.	5,74
		CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
DII010c	Ud	<b>Desmontaje de luminaria interior adosada a pared, con medios man</b> Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, adosada a pared con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, instalado, conexionado y probado. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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 desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto.	5,38
		CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 1 LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN</b>			
1.00	M2	<b>Levantado pavimento de baldosa</b> Demolición de pavimentos de baldosa cerámica o de terrazo, y su parte proporcional de rodapié, realizado por medios manuales, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	7,71
1.01	m	<b>Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipo</b> Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. 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.	SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 62,90
1.02	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm<sup>2</sup></b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 10,71
			DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### CAPÍTULO 2 CUADROS ELÉCTRICOS

#### SUBCAPÍTULO 2.01 CGP. Y MEDIDA MONOFÁSICO

CGPM	Ud	Caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad	499,84
------	----	--	--------

Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### SUBCAPÍTULO 2.02 CUADROS DE PROTECCIÓN

CPII	Ud	CUADRO PROTEC.INSTALACIÓN INTERIOR	209,57
------	----	------------------------------------	--------

Suministro y montaje de armario de distribución metálico, de superficie, modular, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 72 módulos, en 3 filas, con emplazamiento para un kit de equipamiento en dos filas, de 600x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, con kit para el precintado del interruptor de control de potencia. Totalmente montado.

Incluye: Colocación y fijación del elemento.

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.

DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IEX070	Ud	Interruptor control potencia 40A, 2P	46,40
--------	----	--------------------------------------	-------

Interruptor de control de potencia Tipo ICP-M, número de polos 2P, 3P+N, tensión 230/400V y curva ICP-M, Int. corto circuito 6 kA. Normas / cert. UNE 20317, según RD 1433/2007, CE.

Con indicador de posición verde/rojo Aprobado BOE 19/93/03.

Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

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.

CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

IEX080	Ud	Interruptor general automático (IGA),40A,6KA,2P	52,87
--------	----	---	-------

Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.

Incluye: Montaje y conexionado del elemento.

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.

CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEX060b	Ud	<p><b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 40A/30mA.</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos. Incluye accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</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>	101,52

CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 3 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR

#### SUBCAPÍTULO C1 MOTOR DE CAMPANARIO

#### APARTADO C1MC RED ELECTRICA MOTOR CAMPANARIO

IEH010c	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 2,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	7,45
IEH010g	m	<b>Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2x2,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	4,51
IEX016A	Ud	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Montaje y conexonado del elemento. 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.	99,33
IEX01010	Ud	<b>Interruptor automático magnetotérmico, con 10KA, de 10 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Montaje y conexonado del elemento. 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.	19,10

SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO C2C9 C-2, C-3, C-4, C-5, C-6, C-7, C-8, C-9, C-9</b>			
<b>APARTADO C2...C9 Red eléctrica de distribución interior, para línea de alumbrado</b>			
IEH010b	m	<p><b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</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>	5,39
E15CD010	Ud	<p><b>CAJA DERIVACIÓN RECTANGULAR</b></p> <p>Caja de derivación superficial rectangular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno de dimensiones 115x110x74 mm.. Entradas de cables y tubos por 2 conos multidiámetro. Fijación mural por 4 puntos interiores o patas de sujeción. Incluso tapa de poliestireno con cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Totalmente instalada según planos de proyecto</p>	13,17
IEX060b	Ud	<p><b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 40A/30mA.</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</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>	101,52
		CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
		CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO C2...C4 C-2, C-3, C-4</b>			
IEX060	Ud	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluye accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	101,74
CIENTO UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
IEX010	Ud	<b>Interruptor automático magnetotérmico, con 6 KA, de 10A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	18,99
DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
IEH06	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 6 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	7,51
SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO C5...C7 C-5, C-6, C-7</b>			
IEX060	Ud	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluye accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	101,74
CIENTO UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
IEX020	Ud	<b>Interruptor automático magnetotérmico, don 6 KA, de 20 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	19,51
DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
IEH06	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 6 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	7,51
SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO C8...C9 C-8, C-9</b>			
IEH010e	m	<p><b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 1,5 mm²</b></p> <p>Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</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>	4,13
IEX050	Ud	<p><b>Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA, de 6 A</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 6 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexonado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexonado del elemento.</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>	18,94
IEX060	Ud	<p><b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b></p> <p>Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexonado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexonado del elemento.</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>	101,74

CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CIENTO UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO C-D Cajas de derivación</b>			
E15CD010	Ud	<b>CAJA DERIVACIÓN RECTANGULAR</b> Caja de derivación superficial rectangular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno de dimensiones 115x110x74 mm.. Entradas de cables y tubos por 2 conos multidiámetro. Fijación mural por 4 puntos interiores o patas de sujeción. Incluso tapa de poliestireno con cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Totalmente instalada según planos de proyecto	13,17
		TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
E15CD011	Ud	<b>CAJA DE DERIVACIÓN CIRCULAR</b> Caja de derivación superficial circular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno. Entradas de cables y tubos por 4 conos multidiámetro. Suministrada con tapones de protección clase II para los tornillos de fijación. Incluso tapa de poliestireno con cierre a presión y apertura con destornillador. Totalmente instalada según planos.	10,37
		DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO MOLUD Molduras</b>			
E15VV100	m.	<b>MOLDURA PVC.BL. 20x50 mm.</b> Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 20x50 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1.	9,59
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E15VV120	ud	<b>CAJA 1 MEC.PVC P/MOLDURA 20x50 mm.</b> Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 50 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura.	6,56
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E15VV090	m.	<b>MOLDURA PVC.BL. 10x30 mm.</b> Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 10x30 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1.	4,95
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E15VV110	ud	<b>CAJA 1 MEC.PVC P/MOLDURA 10x30 mm.</b> Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 30 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura.	5,93
		CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO INTERRUPTORES Interruptores</b>			
E15MOI015	Ud	<b>INTERRUPTOR CONMUTADOR</b> Interruptor conmutador para una máxima intensidad de 10A conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente instalada.	13,76
TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
<b>APARTADO B.ENCHUFES Bases de enchufes</b>			
E15MOB010	Ud	<b>BASE ENCHUFE T.T. DESPLAZADA</b> Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A .(II+T.T.), totalmente instalada.	13,50
TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO C10 ALUMBRADO DE EMERGENCIA</b>			
IEX016A	Ud	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	99,33
NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
IEX050	Ud	<b>Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA, de 6 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 6 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	18,94
DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E0017	Ud	<b>Lum fluor lineal Autónoma 6w</b> Luminaria de emergencia rectangular fluorescente tubo lineal para una potencia de 6w ,con un índice de protección de 22, flujo luminoso 120 lúmenes, superficie cubierta 24m <sup>2</sup> ; incluida lámpara; instalación empotrada según reglamento de baja tensión, incluso conexión y fijación.	115,40
CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
IEH010e	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 1,5 mm<sup>2</sup></b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	4,13
CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEH010f	m	<p><b>Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2x1,5 mm²</b></p> <p>Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</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>	4,25

CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 4 PUESTA A TIERRA</b>			
IEP021	Ud	<b>Toma de tierra con picas de acero cobreado de 2 m de longitud</b> Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por dos picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno, unidas con cable conductor de cobre de 35 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro y el cable conductor que conecta los electrodos, hincado de los electrodos en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión de los electrodos con la línea de enlace mediante grapas abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. 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.	228,42
1.02	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS  10,71  DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 5.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>			
<b>APARTADO 5.01.01 MOBILIARIO CASETAS</b>			
P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	82,84
		OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
P31BM120	ud	Reposición de botiquín	62,99
		SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
<b>APARTADO 5.02.01 BARANDILLAS Y VALLAS</b>			
P31CB110	m.	Valla enrejado móvil	11,74
		ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 5.02.02 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>			
P31CI010	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	47,62
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 5.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>			
<b>APARTADO 5.03.01 E.P.I. PARA LA CABEZA</b>			
P31IA010	ud	Casco seguridad homologado	2,06
		DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
P31IA120	ud	Gafas protectoras homologadas	2,06
		DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 5.03.02 E.P.I. PARA EL CUERPO</b>			
P31IC010	ud	Cinturón seguridad homologado	18,54
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
P31IC030	ud	Cinturón seg. 1 punto amarre	20,60
		VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
P31IC060	ud	Cinturón portaherramientas	9,27
		NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
P31IC090	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	11,33
		ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 5.03.03 E.P.I. PARA LAS MANOS</b>			
P31IM005	ud	Par guantes lona fuerte/algodón	1,34
		UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
P31IM050	ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	28,64
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 5.03.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS</b>			
P31IP030	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	26,74
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 5.04 SEÑALIZACIÓN</b>			
<b>APARTADO 5.04.01 BALIZAS</b>			
P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,04
		CERO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 5.05 PLATAFORMAS ELEVADORAS</b>			
5.05.01	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m d	177,25
		Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. Inclu- so p/p de mantenimiento y seguro de responsabilidad civil. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler diario, según condiciones defini- das en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
5.05.02	Ud	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articul	161,68
		Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. 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 es- pecificaciones de Proyecto.	
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 5.06 FORMACIÓN</b>			
<b>APARTADO 5.06.01 Reuniones</b>			
5.06.01.01	Ud	<b>Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.</b> Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando una reunión de dos horas. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial de 1ª. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	116,34
			CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 5.06.02 Formación del personal</b>			
5.06.02.01	Ud	<b>Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo</b> Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte de los trabajadores asistentes a la charla, considerando una media de seis personas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	82,87
			OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.06.02.02	Ud	<b>Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la nor</b> Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso reuniones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	515,00
			QUINIENTOS QUINCE EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 6 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 6.01 PRUEBAS DE SERVICIO</b>			
<b>APARTADO 6.01.01 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBAPARTADO 6.01.01.01 PRUEBAS DE SERVICIO</b>			
E39IEI005	ud	<b>PRUEBA COMPLETA INST. ELÉCTRICA</b> Prueba completa de la instalación eléctrica interior de 1 vivienda comprendiendo la comprobación de los diámetros de los conductos y las secciones de los conductores, la medición en el C.G.M.P. de la resistencia en el circuito de puesta a tierra y el funcionamiento de los mecanismos; incluso emisión del informe.	143,41
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
E39IEI010	ud	<b>PRUEBA FUNCMTº C.G.M.P.ELÉCTRICO</b> Prueba de funcionamiento de automatismos de Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas.	57,36
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E39IEI020	ud	<b>PRUEBA EQUIL.FASES I. ELÉCTRICA</b> Prueba de comprobación del equilibrado de fases en Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas.	28,69
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E39IEI030	ud	<b>PRUEBA CONTINUIDAD CIRCUITO T.T</b> Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas	57,36
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E39IEI040	ud	<b>MEDIC.RESIST. A TIERRA I. ELÉC.</b> Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas.	57,36
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E39IEI050	ud	<b>PBA.FUNCMTº MECAN.I.ELÉCTRICA</b> Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas .	86,05
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
E39IEI060	ud	<b>PRUEBA FUNCMTº RED EQUIPOTENCIAL</b> Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción.	57,36
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E39IEI070	ud	<b>MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES</b> Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas.	28,69
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBAPARTADO 6.01.01.02 ESTUDIO VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO NORMATIVA</b>			
E39XIV010	ud	<b>ESTUDIO VERIFICACION NORMATIVA BASICA PROYECTO</b> Estudio previo del proyecto técnico para verificar el cumplimiento de la normativa obligatoria o básica de las instalaciones de fontanería, saneamiento, electricidad, audiovisuales y protección contra-incendios, considerandose una unidad hasta 10 viviendas (unifamiliares o plurifamiliares) y un aumento de 0,10 ud. por cada vivienda más que tenga la promoción, con emisión del informe correspondiente.	106,94
		CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO GC Clasificación de residuos</b>			
<b>APARTADO GCA Clasificación de los residuos de la construcción</b>			
<b>SUBAPARTADO 7.01.01 RCD NIVEL I</b>			
17.05.04	m³	Tierras y petreos de la excavación	1,86
			UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>SUBAPARTADO 7.01.02 RCD NIVEL II</b>			
7.01.02.01		RCD DE NATURALEZA NO PETREA	4,06
7.01.02.02		RCD DE NATURALEZA PÉTREA	75,35
			SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.01.02.03		RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS	0,15
			CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO GR Transporte de residuos inertes</b>			
<b>APARTADO GRB Transporte de residuos inertes con camión</b>			
GRB010	m³	Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inert	5,96
			Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso coste del vertido.
			Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.
			CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS







**25 CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**



## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 0 DEMOLICIONES

#### SUBCAPÍTULO 0.00 Eléctricas

DIE100	Ud	<b>Desmontaje de mecanismo eléctrico de superficie para interior, c</b> Desmontaje de mecanismo eléctrico de superficie para interior con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra .....	0,97
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			Suma la partida .....	0,02
			Costes indirectos..... 3,00%	0,03
			Redondeo .....	0,97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,02</b>
DIE102	m	<b>Retirada de cable eléctrico visto fijo en superficie</b> Retirada de cableado eléctrico visto fijo en superficie, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra .....	5,79
			Suma la partida .....	5,79
			Costes indirectos..... 3,00%	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,96</b>
DIE103	m	<b>Desmontaje con recuperación del material de canal protectora</b> Desmontaje de canal protectora o bandeja fijada superficialmente en paramento interior junto con el cableado eléctrico alojado en su interior, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de desmontaje de mecanismos y accesorios, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Acopio de los materiales a reutilizar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra .....	3,39
			Resto de obra y materiales .....	0,07
			Suma la partida .....	0,09
			Costes indirectos..... 3,00%	0,10
			Redondeo .....	3,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,56</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DIE104	Ud	<b>Desmontaje de cuadro eléctrico de superficie para dispositivos g</b> Desmontaje de cuadro eléctrico de superficie para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual de los elementos. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión o contenedor. 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 desmontadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra ..... 12,89 Resto de obra y materiales ..... 0,26  Suma la partida ..... 0,32 Costes indirectos ..... 3,00% 0,39 Redondeo ..... 12,83  <b>TOTAL PARTIDA ..... 13,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0.01 Iluminación</b>			
DII010b	Ud	<b>Desmontaje de luminaria interior suspendida de techo, con medios</b> Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, suspendida de techo con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, instalado, conexionado y probado. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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 desmontadas y re-puestas según especificaciones de Proyecto.	Resto de obra y materiales ..... 5,57  Suma la partida ..... 0,14 Costes indirectos ..... 3,00% 0,17 Redondeo ..... 5,43  <b>TOTAL PARTIDA ..... 5,74</b>



CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DII010c	Ud	<b>Desmontaje de luminaria interior adosada a pared, con medios man</b> Desmontaje de luminaria interior situada a menos de 3 m de altura, adosada a pared con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, instalado, conexionado y probado. Incluye: Desmontaje de los elementos con medios manuales. Acopio y protección en obra del material que se vaya a volver a montar. Montaje de los elementos. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. 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 desmontadas y repuestas según especificaciones de Proyecto.	
		Resto de obra y materiales.....	5,22
		Suma la partida.....	0,13
		Costes indirectos..... 3,00%	0,16
		Redondeo.....	5,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,38</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### CAPÍTULO 1 LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN

1.00	<b>M2 Levantado pavimento de baldosa</b>	Demolición de pavimentos de baldosa cerámica o de terrazo, y su parte proporcional de rodapié, realizado por medios manuales, retirada de escombros resultantes a punto de carga, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	
		Mano de obra .....	7,38
		Resto de obra y materiales .....	0,11
		Suma la partida .....	7,27
		Costes indirectos..... 3,00%	0,22
		Redondeo.....	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,71</b>
1.01	<b>m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipo</b>	Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. 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.	
		Mano de obra .....	41,65
		Maquinaria .....	14,47
		Resto de obra y materiales .....	4,95
		Suma la partida .....	52,67
		Costes indirectos..... 3,00%	1,83
		Redondeo.....	8,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,90</b>
1.02	<b>m Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm²</b>	Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	
		Mano de obra .....	8,49
		Resto de obra y materiales .....	1,91
		Suma la partida .....	2,00
		Costes indirectos..... 3,00%	0,31
		Redondeo.....	8,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,71</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 2 CUADROS ELÉCTRICOS

#### SUBCAPÍTULO 2.01 CGP. Y MEDIDA MONOFÁSICO

CGPM	Ud	Caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad		
		Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.		
		Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.		
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra .....	55,43
			Resto de obra y materiales .....	429,85
			Suma la partida .....	464,24
			Costes indirectos..... 3,00%	14,56
			Redondeo .....	21,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>499,84</b>

#### SUBCAPÍTULO 2.02 CUADROS DE PROTECCIÓN

CPII	Ud	CUADRO PROTEC.INSTALACIÓN INTERIOR		
		Suministro y montaje de armario de distribución metálico, de superficie, modular, con puerta ciega, grado de protección IP 40, aislamiento clase II, para 72 módulos, en 3 filas, con emplazamiento para un kit de equipamiento en dos filas, de 600x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, con kit para el precintado del interruptor de control de potencia. Totalmente montado.		
		Incluye: Colocación y fijación del elemento.		
		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.		
			Mano de obra .....	18,75
			Resto de obra y materiales .....	184,72
			Suma la partida .....	184,91
			Costes indirectos..... 3,00%	6,10
			Redondeo .....	18,56
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>209,57</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEX070	Ud	<b>Interruptor control potencia 40A, 2P</b>	
		Interruptor de control de potencia Tipo ICP-M, úmero de polos 2P, 3P+N, tensión 230/400V y curva ICP-M, Int. corto circuito 6 kA. Normas / cert. UNE 20317, según RD 1433/2007, CE.	
		Con indicador de posición verde/rojo Aprobado BOE 19/93/03.	
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	
		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 es- pecificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra .....	4,04
		Resto de obra y materiales .....	41,01
		Suma la partida .....	36,63
		Costes indirectos..... 3,00%	1,35
	Redondeo .....	8,42	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>46,40</b>
IEX080	Ud	<b>Interruptor general automático (IGA),40A,6KA,2P</b>	
		Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	
		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 es- pecificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra .....	4,04
		Resto de obra y materiales .....	47,29
		Suma la partida .....	42,91
		Costes indirectos..... 3,00%	1,54
		Redondeo .....	8,42
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>52,87</b>
IEX060b	Ud	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 40A/30mA.</b>	
		Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos. Inclu- so accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	
		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 es- pecificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra .....	3,39
		Resto de obra y materiales .....	95,17
		Suma la partida .....	95,21
		Costes indirectos..... 3,00%	2,96
		Redondeo .....	3,35
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>101,52</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 3 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR

#### SUBCAPÍTULO C1 MOTOR DE CAMPANARIO

#### APARTADO C1MC RED ELECTRICA MOTOR CAMPANARIO

IEH010c	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 2,5 mm² Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.		
			Mano de obra .....	1,61
			Resto de obra y materiales .....	5,62
				<hr/>
			Suma la partida .....	3,88
			Costes indirectos..... 3,00%	0,22
			Redondeo.....	3,35
				<hr/>
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,45</b>
IEH010g	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2x2,5 mm² Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.		
			Mano de obra .....	1,61
			Resto de obra y materiales .....	2,77
				<hr/>
			Suma la partida .....	1,03
			Costes indirectos..... 3,00%	0,13
			Redondeo.....	3,35
				<hr/>
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,51</b>
IEX016A	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA. Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexonado y probado. Incluye: Montaje y conexonado del elemento. 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.		
			Mano de obra .....	3,39
			Resto de obra y materiales .....	93,05
				<hr/>
			Suma la partida .....	93,09
			Costes indirectos..... 3,00%	2,89
			Redondeo.....	3,35
				<hr/>
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>99,33</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEX01010	Ud	<b>Interruptor automático magnetotérmico, con 10KA, de 10 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	Mano de obra ..... 3,39 Resto de obra y materiales ..... 15,15  Suma la partida ..... 15,19 Costes indirectos ..... 3,00% 0,56 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 19,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO C2C9 C-2, C-3, C-4, C-5, C-6, C-7, C-8, C-9, C-9</b>			
<b>APARTADO C2...C9 Red eléctrica de distribución interior, para línea de alumbrado</b>			
IEH010b	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	Mano de obra ..... 1,61 Resto de obra y materiales ..... 3,62  Suma la partida ..... 1,88 Costes indirectos ..... 3,00% 0,16 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 5,39</b>
E15CD010	Ud	<b>CAJA DERIVACIÓN RECTANGULAR</b> Caja de derivación superficial rectangular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno de dimensiones 115x110x74 mm.. Entradas de cables y tubos por 2 conos multidiámetro. Fijación mural por 4 puntos interiores o patas de sujeción. Incluso tapa de poliestireno con cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Totalmente instalada según planos de proyecto	Mano de obra ..... 8,49 Resto de obra y materiales ..... 4,30  Suma la partida ..... 4,39 Costes indirectos ..... 3,00% 0,38 Redondeo ..... 8,40  <b>TOTAL PARTIDA ..... 13,17</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>IEX060b</b>	<b>Ud</b>	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 40A/30mA.</b>	
		Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos. Incluye accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	
		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.	
		Mano de obra .....	3,39
		Resto de obra y materiales .....	95,17
		Suma la partida .....	95,21
		Costes indirectos..... 3,00%	2,96
		Redondeo.....	3,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>101,52</b>
<b>APARTADO C2...C4 C-2, C-3, C-4</b>			
<b>IEX060</b>	<b>Ud</b>	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b>	
		Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluye accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	
		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.	
		Mano de obra .....	3,39
		Resto de obra y materiales .....	95,39
		Suma la partida .....	95,43
		Costes indirectos..... 3,00%	2,96
		Redondeo.....	3,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>101,74</b>
<b>IEX010</b>	<b>Ud</b>	<b>Interruptor automático magnetotérmico, con 6 KA, de 10A</b>	
		Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	
		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.	
		Mano de obra .....	3,39
		Resto de obra y materiales .....	15,05
		Suma la partida .....	15,09
		Costes indirectos..... 3,00%	0,55
		Redondeo.....	3,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,99</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEH06	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 6 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	Mano de obra ..... 1,61 Resto de obra y materiales ..... 5,68  Suma la partida ..... 3,94 Costes indirectos ..... 3,00% 0,22 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 7,51</b>
<b>APARTADO C5...C7 C-5, C-6, C-7</b>			
IEX060	Ud	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluso accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	Mano de obra ..... 3,39 Resto de obra y materiales ..... 95,39  Suma la partida ..... 95,43 Costes indirectos ..... 3,00% 2,96 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 101,74</b>
IEX020	Ud	<b>Interruptor automático magnetotérmico, don 6 KA, de 20 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	Mano de obra ..... 3,39 Resto de obra y materiales ..... 15,55  Suma la partida ..... 15,59 Costes indirectos ..... 3,00% 0,57 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 19,51</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEH06	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 6 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	Mano de obra ..... 1,61 Resto de obra y materiales ..... 5,68  Suma la partida ..... 3,94 Costes indirectos ..... 3,00% 0,22 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 7,51</b>
<b>APARTADO C8...C9 C-8, C-9</b>			
IEH010e	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 1,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	Mano de obra ..... 1,61 Resto de obra y materiales ..... 2,40  Suma la partida ..... 0,66 Costes indirectos ..... 3,00% 0,12 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 4,13</b>
IEX050	Ud	<b>Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA, de 6 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 6 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	Mano de obra ..... 3,39 Resto de obra y materiales ..... 15,00  Suma la partida ..... 15,04 Costes indirectos ..... 3,00% 0,55 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 18,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEX060	Ud	<b>Interruptor diferencial instantáneo, 2P/ 25A/30mA.</b> Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos. Incluye accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	
		Mano de obra .....	3,39
		Resto de obra y materiales .....	95,39
		Suma la partida .....	95,43
		Costes indirectos..... 3,00%	2,96
		Redondeo.....	3,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>101,74</b>
<b>APARTADO C-D Cajas de derivación</b>			
E15CD010	Ud	<b>CAJA DERIVACIÓN RECTANGULAR</b> Caja de derivación superficial rectangular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno de dimensiones 115x110x74 mm.. Entradas de cables y tubos por 2 conos multidiámetro. Fijación mural por 4 puntos interiores o patas de sujeción. Incluso tapa de poliestireno con cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Totalmente instalada según planos de proyecto	
		Mano de obra .....	8,49
		Resto de obra y materiales .....	4,30
		Suma la partida .....	4,39
		Costes indirectos..... 3,00%	0,38
		Redondeo.....	8,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,17</b>
E15CD011	Ud	<b>CAJA DE DERIVACIÓN CIRCULAR</b> Caja de derivación superficial circular estanca marca LEGRAND modelo plexo IP55 o similar, de poliestireno. Entradas de cables y tubos por 4 conos multidiámetro. Suministrada con tapones de protección clase II para los tornillos de fijación. Incluso tapa de poliestireno con cierre a presión y apertura con destornillador. Totalmente instalada según planos.	
		Mano de obra .....	8,49
		Resto de obra y materiales .....	1,58
		Suma la partida .....	1,67
		Costes indirectos..... 3,00%	0,30
		Redondeo.....	8,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,37</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO MOLUD Molduras</b>			
E15VV100	m.	<b>MOLDURA PVC.BL. 20x50 mm.</b> Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 20x50 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1.	
		Mano de obra .....	1,72
		Resto de obra y materiales .....	7,59
		Suma la partida .....	10,26
		Costes indirectos..... 3,00%	0,28
		Redondeo.....	-0,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,59</b>
E15VV120	ud	<b>CAJA 1 MEC.PVC P/MOLDURA 20x50 mm.</b> Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 50 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura.	
		Mano de obra .....	1,40
		Resto de obra y materiales .....	4,97
		Suma la partida .....	7,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,19
		Redondeo.....	-0,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,56</b>
E15VV090	m.	<b>MOLDURA PVC.BL. 10x30 mm.</b> Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 10x30 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5) y IPXX-(3), de material aislante y de reacción al fuego M1.	
		Mano de obra .....	1,72
		Resto de obra y materiales .....	3,09
		Suma la partida .....	5,76
		Costes indirectos..... 3,00%	0,14
		Redondeo.....	-0,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,95</b>
E15VV110	ud	<b>CAJA 1 MEC.PVC P/MOLDURA 10x30 mm.</b> Suministro y colocación de caja de PVC. blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 30 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la moldura.	
		Mano de obra .....	1,40
		Resto de obra y materiales .....	4,36
		Suma la partida .....	6,50
		Costes indirectos..... 3,00%	0,17
		Redondeo.....	-0,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,93</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### APARTADO INTERRUPTORES Interruptores

E15MOI015	Ud	INTERRUPTOR CONMUTADOR	
		Interruptor conmutador para una máxima intensidad de 10A conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	8,49
		Resto de obra y materiales .....	4,87
		Suma la partida .....	4,96
		Costes indirectos..... 3,00%	0,40
		Redondeo.....	8,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,76</b>

### APARTADO B.ENCHUFES Bases de enchufes

E15MOB010	Ud	BASE ENCHUFE T.T. DESPLAZADA	
		Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe 10-16 A .(II+T.T.), totalmente instalada.	
		Mano de obra .....	8,49
		Resto de obra y materiales .....	4,62
		Suma la partida .....	4,71
		Costes indirectos..... 3,00%	0,39
		Redondeo.....	8,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,50</b>

### SUBCAPÍTULO C10 ALUMBRADO DE EMERGENCIA

IEX016A	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA.	
		Suministro e instalación de interruptor diferencial instantáneo, 2P/16A/10mA, de 2 módulos. Incluye accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.	
		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.	
		Mano de obra .....	3,39
		Resto de obra y materiales .....	93,05
		Suma la partida .....	93,09
		Costes indirectos..... 3,00%	2,89
		Redondeo.....	3,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>99,33</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEX050	Ud	<b>Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA, de 6 A</b> Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 6 A de intensidad nominal, curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. 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.	Mano de obra ..... 3,39 Resto de obra y materiales ..... 15,00  Suma la partida ..... 15,04 Costes indirectos ..... 3,00% 0,55 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 18,94</b>
E0017	Ud	<b>Lum fluor lineal Autónoma 6w</b> Luminaria de emergencia rectangular fluorescente tubo lineal para una potencia de 6w ,con un índice de protección de 22, flujo luminoso 120 lúmenes, superficie cubierta 24m2 ; incluida lámpara; instalación empotrada según reglamento de baja tensión, incluso conexión y fijación.	Mano de obra ..... 8,05 Resto de obra y materiales ..... 103,99  Suma la partida ..... 99,08 Costes indirectos ..... 3,00% 3,36 Redondeo ..... 12,96  <b>TOTAL PARTIDA ..... 115,40</b>
IEH010e	m	<b>Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 1,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	Mano de obra ..... 1,61 Resto de obra y materiales ..... 2,40  Suma la partida ..... 0,66 Costes indirectos ..... 3,00% 0,12 Redondeo ..... 3,35  <b>TOTAL PARTIDA ..... 4,13</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IEH010f	m	<b>Cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador 2x1,5 mm²</b> Suministro e instalación de cable multipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. 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.	
		Mano de obra .....	1,61
		Resto de obra y materiales .....	2,52
		Suma la partida .....	0,78
		Costes indirectos..... 3,00%	0,12
		Redondeo.....	3,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,25</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 4 PUESTA A TIERRA

IEP021	Ud	Toma de tierra con picas de acero cobreado de 2 m de longitud		
		Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por dos picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno, unidas con cable conductor de cobre de 35 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro y el cable conductor que conecta los electrodos, hincado de los electrodos en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión de los electrodos con la línea de enlace mediante grapas abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).		
		Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.		
		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.		
			Mano de obra .....	32,02
			Resto de obra y materiales .....	189,75
			Suma la partida .....	188,19
			Costes indirectos..... 3,00%	6,65
			Redondeo.....	33,58
			TOTAL PARTIDA .....	228,42

1.02	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego 10 mm²		
		Suministro e instalación de cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.		
		Incluye: Tendido del cable. Conexionado.		
		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.		
			Mano de obra .....	8,49
			Resto de obra y materiales .....	1,91
			Suma la partida .....	2,00
			Costes indirectos..... 3,00%	0,31
			Redondeo.....	8,40
			TOTAL PARTIDA .....	10,71

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD

#### SUBCAPÍTULO 5.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

##### APARTADO 5.01.01 MOBILIARIO CASETAS

P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	Suma la partida .....	80,43
			Costes indirectos..... 3,00%	2,41
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>82,84</b>
P31BM120	ud	Reposición de botiquín	Suma la partida .....	61,15
			Costes indirectos..... 3,00%	1,83
			Redondeo.....	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,99</b>

#### SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

##### APARTADO 5.02.01 BARANDILLAS Y VALLAS

P31CB110	m.	Valla enrejado móvil	Suma la partida .....	11,40
			Costes indirectos..... 3,00%	0,34
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,74</b>

##### APARTADO 5.02.02 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

P31CI010	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	Suma la partida .....	46,23
			Costes indirectos..... 3,00%	1,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,62</b>

#### SUBCAPÍTULO 5.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

##### APARTADO 5.03.01 E.P.I. PARA LA CABEZA

P31IA010	ud	Casco seguridad homologado	Suma la partida .....	2,00
			Costes indirectos..... 3,00%	0,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,06</b>
P31IA120	ud	Gafas protectoras homologadas	Suma la partida .....	2,00
			Costes indirectos..... 3,00%	0,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,06</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>APARTADO 5.03.02 E.P.I. PARA EL CUERPO</b>				
P31IC010	ud	Cinturón seguridad homologado	Suma la partida .....	18,00
			Costes indirectos..... 3,00%	0,54
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,54</b>
P31IC030	ud	Cinturón seg. 1 punto amarre	Suma la partida .....	20,00
			Costes indirectos..... 3,00%	0,60
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,60</b>
P31IC060	ud	Cinturón portaherramientas	Suma la partida .....	9,00
			Costes indirectos..... 3,00%	0,27
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,27</b>
P31IC090	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	Suma la partida .....	11,00
			Costes indirectos..... 3,00%	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,33</b>
<b>APARTADO 5.03.03 E.P.I. PARA LAS MANOS</b>				
P31IM005	ud	Par guantes lona fuerte/algodón	Suma la partida .....	1,30
			Costes indirectos..... 3,00%	0,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,34</b>
P31IM050	ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	Suma la partida .....	27,81
			Costes indirectos..... 3,00%	0,83
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,64</b>
<b>APARTADO 5.03.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS</b>				
P31IP030	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	Suma la partida .....	25,96
			Costes indirectos..... 3,00%	0,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,74</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBCAPÍTULO 5.04 SEÑALIZACIÓN

#### APARTADO 5.04.01 BALIZAS

P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	
		Suma la partida .....	0,04

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,04</b>
----------------------------	-------------

### SUBCAPÍTULO 5.05 PLATAFORMAS ELEVADORAS

5.05.01	Ud	<b>Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m d</b> Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. Incluye p/p de mantenimiento y seguro de responsabilidad civil. Incluye: Revisión periódica para garantizar su estabilidad y condiciones de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler diario, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.	
		Maquinaria .....	168,72
		Resto de obra y materiales .....	3,37
		Suma la partida .....	171,22
		Costes indirectos..... 3,00%	5,16
		Redondeo.....	0,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>177,25</b>

5.05.02	Ud	<b>Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articul</b> Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. 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.	
		Maquinaria .....	153,89
		Resto de obra y materiales .....	3,08
		Suma la partida .....	156,17
		Costes indirectos..... 3,00%	4,71
		Redondeo.....	0,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>161,68</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBCAPÍTULO 5.06 FORMACIÓN

#### APARTADO 5.06.01 Reuniones

5.06.01.01	Ud	<b>Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.</b> Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando una reunión de dos horas. El Comité estará compuesto por un técnico cualificado en materia de Seguridad y Salud con categoría de encargado de obra, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de Seguridad y Salud con categoría de oficial de 1ª. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
		Resto de obra y materiales .....	112,95
		Suma la partida .....	112,38
		Costes indirectos..... 3,00%	3,39
		Redondeo.....	0,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>116,34</b>

#### APARTADO 5.06.02 Formación del personal

5.06.02.01	Ud	<b>Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo</b> Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte de los trabajadores asistentes a la charla, considerando una media de seis personas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
		Resto de obra y materiales .....	80,46
		Suma la partida .....	80,05
		Costes indirectos..... 3,00%	2,41
		Redondeo.....	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>82,87</b>
5.06.02.02	Ud	<b>Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la norma</b> Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso reuniones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	
		Suma la partida .....	500,00
		Costes indirectos..... 3,00%	15,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>515,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 6 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

#### SUBCAPÍTULO 6.01 PRUEBAS DE SERVICIO

##### APARTADO 6.01.01 INSTALACIONES

##### SUBAPARTADO 6.01.01.01 PRUEBAS DE SERVICIO

E39IEI005	ud	<b>PRUEBA COMPLETA INST. ELÉCTRICA</b> Prueba completa de la instalación eléctrica interior de 1 vivienda comprendiendo la comprobación de los diámetros de los conductos y las secciones de los conductores, la medición en el C.G.M.P. de la resistencia en el circuito de puesta a tierra y el funcionamiento de los mecanismos; incluso emisión del informe.		
			Mano de obra .....	139,23
			Suma la partida .....	139,23
			Costes indirectos..... 3,00%	4,18
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>143,41</b>
E39IEI010	ud	<b>PRUEBA FUNCMTº C.G.M.P.ELÉCTRICO</b> Prueba de funcionamiento de automatismos de Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas.		
			Mano de obra .....	55,69
			Suma la partida .....	55,69
			Costes indirectos..... 3,00%	1,67
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,36</b>
E39IEI020	ud	<b>PRUEBA EQUIL.FASES I. ELÉCTRICA</b> Prueba de comprobación del equilibrado de fases en Cuadros Generales de Mando y Protección de instalaciones eléctricas.		
			Mano de obra .....	27,85
			Suma la partida .....	27,85
			Costes indirectos..... 3,00%	0,84
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,69</b>
E39IEI030	ud	<b>PRUEBA CONTINUIDAD CIRCUITO T.T</b> Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas		
			Mano de obra .....	55,69
			Suma la partida .....	55,69
			Costes indirectos..... 3,00%	1,67
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,36</b>
E39IEI040	ud	<b>MEDIC.RESIST. A TIERRA I. ELÉC.</b> Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas.		
			Mano de obra .....	55,69
			Suma la partida .....	55,69
			Costes indirectos..... 3,00%	1,67
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,36</b>
E39IEI050	ud	<b>PBA.FUNCMTº MECAN.I.ELÉCTRICA</b> Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas .		
			Mano de obra .....	83,54
			Suma la partida .....	83,54
			Costes indirectos..... 3,00%	2,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,05</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E39IEI060	ud	<b>PRUEBA FUNCMTº RED EQUIPOTENCIAL</b> Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción.	
		Mano de obra .....	55,69
		Suma la partida .....	55,69
		Costes indirectos..... 3,00%	1,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,36</b>
E39IEI070	ud	<b>MEDICIÓN AISLAMIENTO CONDUCTORES</b> Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas.	
		Mano de obra .....	27,85
		Suma la partida .....	27,85
		Costes indirectos..... 3,00%	0,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,69</b>
<b>SUBAPARTADO 6.01.01.02 ESTUDIO VERIFICACIÓN CUMPLIMIENTO NORMATIVA</b>			
E39XIV010	ud	<b>ESTUDIO VERIFICACION NORMATIVA BASICA PROYECTO</b> Estudio previo del proyecto técnico para verificar el cumplimiento de la normativa obligatoria o básica de las instalaciones de fontanería, saneamiento, electricidad, audiovisuales y protección contra-incendios, considerandose una unidad hasta 10 viviendas (unifamiliares o plurifamiliares) y un aumento de 0,10 ud. por cada vivienda más que tenga la promoción, con emisión del informe correspondiente.	
		Resto de obra y materiales .....	103,83
		Suma la partida .....	103,83
		Costes indirectos..... 3,00%	3,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>106,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Iglesia San Antonio Abad

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

### CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS

#### SUBCAPÍTULO GC Clasificación de residuos

#### APARTADO GCA Clasificación de los residuos de la construcción

#### SUBAPARTADO 7.01.01 RCD NIVEL I

17.05.04	m³	Tierras y petreos de la excavación		
			Suma la partida .....	1,81
			Costes indirectos..... 3,00%	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,86</b>

#### SUBAPARTADO 7.01.02 RCD NIVEL II

7.01.02.01		RCD DE NATURALEZA NO PETREA		
			Resto de obra y materiales .....	3,94
			Suma la partida .....	3,82
			Costes indirectos..... 3,00%	0,12
			Redondeo .....	0,12
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,06</b>
7.01.02.02		RCD DE NATURALEZA PÉTREA		
			Resto de obra y materiales .....	73,16
			Suma la partida .....	71,03
			Costes indirectos..... 3,00%	2,19
			Redondeo .....	2,13
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>75,35</b>
7.01.02.03		RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS		
			Resto de obra y materiales .....	0,15
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,15</b>

#### SUBCAPÍTULO GR Transporte de residuos inertes

#### APARTADO GRB Transporte de residuos inertes con camión

GRB010	m³	Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes		
		Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 40 km de distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Incluso coste del vertido.		
		Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.		
			Maquinaria .....	5,68
			Resto de obra y materiales .....	0,11
			Suma la partida .....	5,76
			Costes indirectos..... 3,00%	0,17
			Redondeo .....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,96</b>

## **26 RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

### **26.1 PEM**

### **26.2 PEC**





## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Iglesia San Antonio Abad

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
0	DEMOLICIONES.....	3.444,14	22,83
1	LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN .....	860,66	5,70
2	CUADROS ELÉCTRICOS .....	901,30	5,97
3	RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR .....	7.237,21	47,97
4	PUESTA A TIERRA .....	335,52	2,22
5	SEGURIDAD Y SALUD .....	1.585,52	10,51
6	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .....	623,22	4,13
7	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	99,01	0,66
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>15.086,58</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	1.961,26	
	6,00 % Beneficio industrial .....	905,19	
	SUMA DE G.G. y B.I.	2.866,45	
	21,00 % I.V.A. ....	3.770,14	
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>21.723,17</b>	
HONORARIOS DE INGENIERO			
Proyecto	5,00 % s/ P.E.M. ....	754,33	
I.V.A.	21,00 % s/ proyecto .....	158,41	
TOTAL HONORARIOS PROYECTO		912,74	
Dirección de obra	5,00 % s/ P.E.M. ....	754,33	
I.V.A.	21,00 % s/ dirección .....	158,41	
TOTAL HONORARIOS DIRECCIÓN		912,74	
TOTAL HONORARIOS INGENIERO		1.825,48	
TOTAL HONORARIOS		1.825,48	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		23.548,65	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de VEINTITRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTI-MOS

Los Isidros (Requena), a 14 de diciembre de 2013.

El promotor

La dirección facultativa

PARROQUIA "SAN ANTONIO ABAD"

ALBERTO PONCE MÁÑEZ