



c/. Cervantes, 68  
Apartado de Correos 122  
Teléfs. 95 594 24 11 - 646 98 28 34  
Fax 95 574 65 28  
41510 MAIRENA DEL ALCOR (Sevilla)  
C.I.F. B-41968033

**FACTURA Nº: 272/2.009**

**PARROQUIA SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN  
C.I.F.: R-4100314-F  
Calle Real, 1  
41510 - Mairena del Alcor  
SEVILLA**

CERTIFICACIÓN Nº 1 CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DE "SUSTITUCIÓN DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL SANTA MARÍA DE LA ASUNCIÓN SITA EN CALLE REAL ,1 DE MAIRENA DEL ALCOR (SEVILLA)".

Importe .....	56.809,44 €
16% I.V.A. ....	9.089,51 €
<b>TOTAL .....</b>	<b>65.898,95 €</b>

Asciende la presente factura a la expresada cantidad de **SESENTA Y CINCO MIL, OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.**

Mairena del Alcor a 30 de Septiembre de 2.009



Fdo.: Francisco Sánchez Rodríguez.

# RESUMEN DE CERTIFICACIÓN

## PROYECTO DE SUSTITUCION DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE LA ASUNCIÓN

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	7.321,92	62,39
02	CUBIERTAS.....	31.832,24	68,52
03	IMPERMEABILIZACION.....	11.842,98	72,85
04	GESTION DE RESIDUOS.....	3.181,50	60,00
05	CONTROL DE CALIDAD.....	560,66	60,00
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.070,14	60,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		56.809,44	
16,00% IVA.....		9.089,51	
TOTAL CERTIFICACIÓN Nº 1		65.898,95	

Asciende la presente certificación a la expresada cantidad de SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTAS NOVENTA Y OCHO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MAIRENA DEL ALCOR, a 30 DE SEPTIEMBRE DE 2009.

CONSTRUCTOR

DIRECTOR DE PROYECTO Y DE LA  
EJECUCION DE LA OBRA



SANROCON S.L.



ONESIMO JIMENEZ GUILLEN



IGLESIA PARROQUIAL NTRA.  
SRA. DE

# CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

PROYECTO DE SUSTITUCION DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE LA ASUNCIÓN

Certificación: 1 30/09/2009

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01 m2 DESMONTADO CUBIERTA TEJA CURVA CER., APROV. HASTA 20% CARGA MAN.

Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con aprovechamiento, limpieza y acopio para la propiedad hasta el 20% y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

1	4,00	8,55	1,15	39,33
1	20,30	12,75	1,15	297,65
1	6,00	6,20	1,15	42,78
1	3,40	7,65	1,25	32,51

Certificado a origen.....	412,27	17,76	7.321,92
Certificaciones anteriores.....	0,00	17,76	0,00
Certificación actual.....	412,27	17,76	7.321,92

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	7.321,92
Certificaciones anteriores.....	0,00
Certificación actual.....	7.321,92

# CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

PROYECTO DE SUSTITUCION DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE LA ASUNCIÓN

Certificación: 1 30/09/2009

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## CAPÍTULO 02 CUBIERTAS

02.01 m2 RETEJADO TEJA ÁRABE 27-29ud/m2 h<50m

Retejado de faldón de cubierta menor de 50 m., a canal y cobija, con teja cerámica curva tipo árabe vieja, a razón de 40-45 ud/m2, incluso aportación de la misma, procedente de la misma obra, en un porcentaje estimado del 20%, y recibiendo con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M-2,5, incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero comenzando por la línea de alero, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11. Medida en verdadera magnitud.

1	4,00	8,55	1,15	39,33
1	20,30	12,75	1,15	297,65
1	6,00	6,20	1,15	42,78

Certificado a origen.....	379,76	54,35	20.639,96
Certificaciones anteriores.....	0,00	54,35	0,00
Certificación actual.....	379,76	54,35	20.639,96

02.02 m2 CORRIDO FALDÓN 10% TEJAS 43x21x16<50m

Corrido de faldón de cubierta a canal y cobija situado a una altura menor de 50 m., comprendiendo: limpieza de las canales de maleza y escombros, sustitución de las tejas rotas con teja cerámica curva tipo árabe 2,00 Kg./ud., procedente de derrisos externos a obra, de 43x21x16 cm., en un porcentaje estimado del 10%, incluso aportación de la misma, recolocación de las que estén movidas y recibidas con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M-2,5 y una de cada 5 hileras perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso retirada de escombros y detritus, recolocación de las tejas, limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT. Medida en verdadera magnitud.

	1	6,70	6,70	1,25	56,11
	1	6,70	7,35	1,15	56,63
cupula	1	11,70	9,35	1,25	136,74
cupula	2	1,15	1,85	1,25	5,32

Certificado a origen.....	254,80	22,06	5.620,89
Certificaciones anteriores.....	0,00	22,06	0,00
Certificación actual.....	254,80	22,06	5.620,89

02.03 m2 PANELADO DE TABLERO EBANEL e=16mm

Panelado de cubierta con tablero hidrófugo de fibras lignocelulósicas aglomeradas con resinas sintéticas prensados en caliente de densidad media DMH, según UNE 56,714 y 56,726 y de 16 mm. de espesor en paneles de 3,660x1,830 mm. con una densidad media de 700 kg/m3 y un porcentaje de grado de hinchazón del 6% a las 24 h., colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y fijados al soporte con puntas de carpintero, haciendo coincidir las juntas que serán alternadas con los apoyos, estas se dejarán ligeramente separadas para facilitar las dilataciones (1 mm. por cada metro colocado a ambos lados de la junta), y a efectos de estanqueidad se rellenarán con masilla acrílica, incluso replanteo, cortes, mermas, del 10% colocación y limpieza del lugar de trabajo.

1	3,40	9,90	1,25	42,08
---	------	------	------	-------

Certificado a origen.....	42,08	59,35	2.497,45
Certificaciones anteriores.....	0,00	59,35	0,00
Certificación actual.....	42,08	59,35	2.497,45

02.04 m2 REFUERZO DE FALDON DE VIGUETAS DE MADERA. SISTEMA TECNARIA

Refuerzo de faldón existente formado por vigas de madera y panelado, con sistema Tecnaria, consistente en: colocación de lámina de polietileno para protección del panelado, colocación de conectores base en todas las vigas, de perno y crampones de acero zincado, de altura de cuerpo y longitud de tornillo adecuado al faldón a reforzar y/o ordenes de la DF así como colocación prescripciones del fabricante, capa de compresión de 8 cm de HA-25/P/20/IIa, mallazo electrosoldado B 500 T de 6 mm de sección y cuadrícula de 15x15 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

altar	1	3,40	9,90	1,25	42,08
-------	---	------	------	------	-------

Certificado a origen.....	42,08	73,05	3.073,94
Certificaciones anteriores.....	0,00	73,05	0,00
Certificación actual.....	42,08	73,05	3.073,94

# CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

PROYECTO DE SUSTITUCION DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE LA ASUNCIÓN

Certificación: 1 30/09/2009

<u>CÓDIGO</u>	<u>RESUMEN</u>	<u>UDS</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>ANCHURA</u>	<u>ALTURA</u>	<u>PARCIALES</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO</u>	<u>IMPORTE</u>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 CUBIERTAS .....</b>								<b>31.832,24</b>
	<b>Certificaciones anteriores .....</b>								<b>0,00</b>
	<b>Certificación actual .....</b>								<b>31.832,24</b>



# CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

PROYECTO DE SUSTITUCION DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE LA ASUNCIÓN

Certificación: 1 30/09/2009

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## CAPÍTULO 03 IMPERMEABILIZACION

03.02 m2 REVEST.IMPERM.ELÁST.ACRÍLICO ARMADO

Revestimiento impermeabilizante elástico acrílico armado para intemperie formado por suministro y aplicación de dos capas de impermeabilizante elástico sikafil, con una carga de 2 kg/m2, según UNE 53413 y UNE 53410 incluso p.p. de tela de armar en puntos singulares.

1	5,30	7,02	1,40	52,09
1	2,38	7,02		16,71
1	9,40	7,77	1,40	102,25

Certificado a origen.....	171,05	18,18	3.109,69
Certificaciones anteriores.....	0,00	18,18	0,00
Certificación actual.....	171,05	18,18	3.109,69

03.03 m. IMPERMEABILIZACIÓN DE ENCUENTROS DE CUBIERTA, CON UN DESARROLLO

Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 100 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Emufal I; banda de refuerzo en ángulos, con lámina Morterplas polimérica FP 3 kg, (tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica supermorterplas polimérica FP 4 kg (tipo LBM-40-FP), totalmente adherida a la anterior con soplete, incluso capas de mortero de regularización y protección de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6).

LIMATESA	2	3,70	1,25	9,25
LIMAHOYA	1	6,70		6,70
LIMAHOYA	1	0,60		0,60
LIMAHOYA	1	8,35	1,15	9,60
LIMAHOYA	1	1,95		1,95
LIMAHOYA	3	1,35	1,15	4,66
LIMAHOYA	3	0,45		1,35
CUMBRERA	1	20,30		20,30
CUMBRERA	1	6,75		6,75
CUMBRERA	1	8,55		8,55
BORDE	1	4,60	1,15	5,29
BORDE	1	6,20	1,15	7,13
BORDE	1	10,58	1,25	13,23
BORDE	1	11,60	1,15	13,34
BORDE	1	2,90	1,25	3,63
BORDE	1	3,50	1,15	4,03

Certificado a origen.....	116,36	21,53	2.505,23
Certificaciones anteriores.....	0,00	21,53	0,00
Certificación actual.....	116,36	21,53	2.505,23

TOTAL CAPÍTULO 03 IMPERMEABILIZACION .....	11.842,98
Certificaciones anteriores .....	0,00
Certificación actual .....	5.614,92

# CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

PROYECTO DE SUSTITUCION DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE LA ASUNCIÓN

Certificación: 1 30/09/2009

**CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE**

## CAPÍTULO 04 GESTION DE RESIDUOS

04.01 ud SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE 8 M3. DE CAPACID

Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.

Certificado a origen.....	30,00	106,05	3.181,50
Certificaciones anteriores.....	0,00	106,05	0,00
Certificación actual.....	30,00	106,05	3.181,50

**TOTAL CAPÍTULO 04 GESTION DE RESIDUOS ..... 3.181,50**

**Certificaciones anteriores ..... 0,00**

**Certificación actual ..... 3.181,50**

# CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

PROYECTO DE SUSTITUCION DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE LA ASUNCIÓN

Certificación: 1 30/09/2009

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD

05.01 u CONTROL DE CALIDAD S/PROYECTO

Control de calidad, según prescripciones del proyecto, así como aportación de sus resultados a la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.

Certificado a origen.....	0,60	934,43	560,66
Certificaciones anteriores.....	0,00	934,43	0,00
Certificación actual.....	0,60	934,43	560,66

TOTAL CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD .....	560,66
Certificaciones anteriores .....	0,00
Certificación actual.....	560,66



# CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

PROYECTO DE SUSTITUCION DE CUBIERTAS EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE LA ASUNCIÓN

Certificación: 1 30/09/2009

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

06.01 u SEGURIDAD Y SALUD (R.D. 1627/97)

Protecciones personales y colectivas de seguridad, instalaciones provisionales de obra, botiquín, medios de prevención de riesgos laborales, señalizaciones y medicina preventiva, según real decreto 1627/97, de 24 de octubre por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Certificado a origen.....	0,60	3.450,23	2.070,14
Certificaciones anteriores.....	0,00	3.450,23	0,00
Certificación actual.....	0,60	3.450,23	2.070,14

TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD ..... 2.070,14

Certificaciones anteriores ..... 0,00

Certificación actual ..... 2.070,14

---

TOTAL ..... 56.809,44

Certificaciones anteriores ..... 0,00

Certificación actual ..... 50.581,38