

PROYECTO: REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7
SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITA UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

AVDA. DOCTOR FEDRIANI Nº3. SEVILLA (SEVILLA).

ÍNDICE

X 1.	REPLANTEO PREVIO
X 2.	DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA
X 3.	PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS POR CAPÍTULOS
X 4.	PROPUESTA DE REVISIÓN DE PRECIOS Y CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
X 5.	DATOS DEL AUTOR/AUTORES DEL PROYECTO
6.1.	RESUMEN DE HONORARIOS
X 6.2.	RESUMEN DE PRESUPUESTO
X 6.3.	DESGLOSE DEL PRESUPUESTO DE LAS INSTALACIONES POR SUBCAPÍTULOS
X 7.1	FICHA DE DATOS URBANÍSTICOS: LOCALIDAD
7.2	FICHA DE DATOS URBANÍSTICOS: SOLAR
X 8.	RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS
9.	ÍNDICES
10.	PROGRAMA FUNCIONAL
11.1.	RESUMEN DE DOTACIONES
11.2.	RESUMEN DE DOTACIONES DE INSTALACIONES
12.	ACTUACIONES DE URBANIZACIÓN
13.	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS
X 14.	RESUMEN DE CALIDADES

1.- DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.
SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

LOCALIDAD **SEVILLA**

PROVINCIA SEVILLA

2.- REPLANTEO PREVIO

Habiéndose procedido al Replanteo Previo del proyecto de referencia, se verifica la realidad geométrica, la disponibilidad de los terrenos y la viabilidad del proyecto.

Y para que conste, se levanta la presente Acta a fin de cumplimentar lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

EL/LOS AUTOR/ES

Fdo.:



Raquel Hernández Alonso

Fecha:

ene-23

RESUMEN DE PROYECTO

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN ECONÓMICA

PROYECTO REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.

SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

1.- DATOS DEL PROYECTO

LOCALIDAD **SEVILLA**

PROVINCIA

2.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

Los técnicos autores certifican que el Proyecto constituye una OBRA COMPLETA, entendiéndose por tal la susceptible de ser entregada al uso general o al servicio correspondiente, sin perjuicio de las ulteriores ampliaciones de que posteriormente pueda ser objeto y comprenderán todos y cada uno de los elementos que sean precisos para la utilización de la obra (Artículo 13 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.)

EL/LOS AUTOR/ES

Fdo.:



Fecha:

ene-23

Raquel Hernández Alonso

DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

RESUMEN DE PROYECTO

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN ECONÓMICA

PROYECTO

LOCALIDAD

SEVILLA

PROVINCIA

SEVILLA

REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7. SERVICIO RADIOLOGÍA PSM. HUV

GRÁFICO (MES/PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL)

PROGRAMA DE TRABAJOS POR CAPÍTULOS		TÍTULO: REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO SALA 7. RADIOLOGÍA PSM HUV								EXPEDIENTE:					
		LOCALIDAD: SEVILLA								FECHA: mar-22					
DIAGRAMA DE BARRAS	MESES		1	2		3									
	IMPORTE €														
01 T.PREVIO Y DEMO.	13.067,42		13067,42												
02 SANEAMIENTO	413,68			413,68											
03 ESTRUCTURAS	375,21			375,21											
04 ALBAÑILERÍA	8.300,01			4150,01	4150,01										
05 INSTALACIONES	60.554,91			12110,98	12110,98	12110,98	12110,98	12110,98							
06 REVESTIMIENTOS	18.772,17						9386,09	9386,09							
07 CARPINTERÍA	14.668,78							14668,78							
08 VIDRIERÍA	4.143,12							4143,12							
09 PINTURAS	1.508,04							1508,04							
10 OTROS	2.918,53							2918,53							
11 GESTIÓN DE RESIDUOS	458,01		229,01	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80							
12 SEGURIDAD Y SALUD	2.494,57		415,76	415,76	415,76	415,76	415,76	415,76							
TOTAL P.E.M. €	127.674,45														
P.E.M. € (*)	PARCIAL		13712,19	17511,44	16722,55	12572,54	21958,63	45197,10							
	ACUMULADO		13712,19	31223,63	47946,18	60518,72	82477,35	127674,45							

NOTA.- Las cantidades de euros del P.E.M., (*), se expresarán en miles con dos decimales

EL/LOS AUTOR/ES



RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO
Fecha: ene-23

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS POR CAPÍTULOS

1.- DATOS DEL PROYECTO.

PROYECTO REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.
SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

LOCALIDAD SEVILLA

PROVINCIA SEVILLA

2.- REVISIÓN DE PRECIOS. (R.D. 1359/2011, DE 7 DE OCTUBRE; B.O.E. de 26-OCTUBRE-2011).

☐ SE PROPONE LA CLÁUSULA DE REVISIÓN DE PRECIOS A INCLUIR EN EL
PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES.

PARA LO CUAL SERÁ DE APLICACIÓN A LA TOTALIDAD DEL PRESUPUESTO LA FORMULA Nº
DE LAS COMPRENDIDAS EN EL CUADRO DE FÓRMULAS-TIPO GENERALES APROBADO POR
REAL DECRETO 1359/2011, DE 7 DE OCTUBRE (B.O.E. de 26.10.11).

FÓRMULA (EXPRESIÓN ALGEBRAICA)

Kt =

☒ NO SE PROPONE LA INCLUSIÓN DE CLÁUSULA DE REVISIÓN DE PRECIOS.

3.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA Y CATEGORÍA DEL CONTRATO.

ARTÍCULOS 25, 26, 27, 28 Y 29 DEL REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
(REAL DECRETO 1098/2001, DE 12 DE OCTUBRE, B.O.E. 26/10/2001 Y CORRECCIÓN DE ERRORES B.O.E. 19/12/2001).

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

183.838,44

EUROS

PLAZO DE EJECUCIÓN

3

MESES

ANUALIDAD MEDIA $Im = (\text{PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN} / \text{PLAZO DE LA OBRA}) \times 12 =$

735.353,76 EUROS

EL CONTRATISTA ADJUDICATARIO DE LAS OBRAS DEBERÁ ESTAR CLASIFICADO EN:

GRUPO		C	I	J
SUBGRUPO		3	6	2
CATEGORÍA	2			

EI/LOS AUTOR/ES

RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO
Fecha: ene-23

1.- DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.
SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

LOCALIDAD SEVILLA

PROVINCIA SEVILLA

2.- DATOS DEL AUTOR/AUTORES DEL PROYECTO**2.1.- NOMBRE Y TITULACIÓN DE LOS AUTORES**

AUTOR 1	RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO	TÍTULO	ARQUITECTA	COEFICIENTE	100%
AUTOR 2		TÍTULO		COEFICIENTE	
AUTOR 3		TÍTULO		COEFICIENTE	

2.2.- DOMICILIO PROFESIONAL

CALLE/PLAZA		
LOCALIDAD/C.P.		PROVINCIA
TELÉFONO	FAX	
CORREO ELECTRÓNICO		

2.3.- DATOS DE COLEGIACIÓN: COLEGIO, Nº COLEGIADO Y N.I.F.

AUTOR 1	RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO	Nº	5489 COAS	NIF	28603916N
AUTOR 2		Nº		NIF	
AUTOR 3		Nº		NIF	

2.4.- PROPUESTA EQUIPO DIRECTOR

DIRECCIÓN DE OBRA

AUTOR 1	RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO	TÍTULO	ARQUITECTA	COEFICIENTE	100%
AUTOR 2		TÍTULO		COEFICIENTE	%
AUTOR 3		TÍTULO		COEFICIENTE	%

DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN MATERIAL DE OBRA

AUTOR 1		TÍTULO		COEFICIENTE	%
AUTOR 2		TÍTULO		COEFICIENTE	%
AUTOR 3		TÍTULO		COEFICIENTE	%

EL/LOS AUTO/RES



RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO
Fecha: ene-23

1.- DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.
SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

LOCALIDAD SEVILLA

PROVINCIA SEVILLA

2.- RESUMEN DE PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

	P.E.M. (EUROS)	%
01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	13.067,42	10,23%
02 SANEAMIENTO	413,68	0,32%
03 ESTRUCTURAS	375,21	0,29%
04 ALBAÑILERÍA	8.300,01	6,50%
05 INSTALACIONES	60.554,91	47,43%
06 REVESTIMIENTOS	18.772,17	14,70%
07 CARPINTERÍA	14.668,78	11,49%
08 VIDRIERÍA	4.143,12	3,25%
09 PINTURAS	1.508,04	1,18%
10 OTROS	2.918,53	2,29%
11 GESTIÓN DE RESIDUOS	458,01	0,36%
12 SEGURIDAD Y SALUD	2.494,57	1,95%

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	127.674,45	
--	------------	--

13% GASTOS GENERALES	16.597,68
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	7.660,47

SUMA	24.258,15
-------------	-----------

I.V.A. 21%^s/SUMA	31.905,85
------------------------------------	-----------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	183.838,44	EUROS
---------------------------------------	-------------------	--------------

(*) SE CUMPLIMENTARÁ CUANDO EL PROYECTO CONTENGA ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. SI CONTIENE ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD, LA REPERCUSIÓN ECONÓMICA TAMBIÉN SE PUEDE INCLUIR AUMENTANDO CONVENIENTEMENTE EL % DE LOS COSTES INDIRECTOS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DESCOMPUESTOS DEL PRESUPUESTO.

EI/LOS AUTOR/ES



RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO
Fecha: ene-23

1.- DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.
SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

LOCALIDAD SEVILLA

PROVINCIA SEVILLA

2.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL CAPÍTULO 08.- INSTALACIONES

	P.E.M. (EUROS)	%
08.01. FONTANERÍA	6.222,90	10,28%
08.02. ELECTRICIDAD (ALTA Y BAJA)	37.603,05	62,10%
08.03. CLIMATIZACIÓN	9.223,38	15,23%
08.04. TRANSPORTE MECÁNICO (ASCENSORES, MONTACARGAS, ESCALERAS, NEUMÁTICO, POR GRAVEDAD, ETC.)*		
08.05. COMUNICACIONES (VOZ DATOS, MEGAFONÍA, ANTENA T.V., INTERCOMUNICACIÓN, LLAMADA A ENFERMERA, BUSCA PERSONAS, ETC.) *	3.141,96	5,19%
08.06. SEGURIDAD (CONTRAIINCENDIOS Y ANTIRROBO) *	1.025,04	1,69%
08.07. LIQUIDOS Y GASES COMBUSTIBLES		
08.08. GASES MEDICINALES (OXÍGENO, PROTÓXIDO NITRÓGENO, AIRE, VACIO, ETC.) *	3.338,58	5,51%
08.09. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS (CONTENEDORES, CÁMARAS) *		
08.10. SEÑALIZACIÓN (INTERIOR, EXTERIOR, CORPORATIVA)*		
08.11. GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA		
08.12. INSTALACIONES ESPECIALES (CONTROL DE ENTRADA, RÓTULOS LUMINOSOS, RELOJES, PARARRAYOS, ETC.)*		
08.13. INSTALAC. COMPLEMENTARIAS (COCINA, LAVANDERÍA, MORTUORIOS, ETC.)*		
08.14. INSTALAC. COMPLEMENTARIAS MÉDICAS (LABORATORIO, ESTERILIZACIÓN, RADIOLOGÍA, ZONAS QUIRÚRGICAS, MEDICINA NUCLEAR, ETC.)*		
08.15. VARIOS *		

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DEL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES

60.554,91

13% GASTOS GENERALES

7.872,14

6% BENEFICIO INDUSTRIAL

3.633,29

SUMA

11.505,43

I.V.A. 21% s/SUMA

15.132,67

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN DEL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES

87.193,01

EUROS

* Indicar en cada caso qué instalaciones abarca el supcapítulo

EI/LOS AUTOR/ES



RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO

Fecha: ene-23

1.- DATOS DEL PROYECTO.

PROYECTO REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.
SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA

LOCALIDAD **SEVILLA**

PROVINCIA **SEVILLA**

2.- DATOS URBANÍSTICOS DE LA LOCALIDAD**2.1. DATOS GENERALES DE LA LOCALIDAD**

Nº DE HABITANTES
ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR (m)
LOCALIDAD A MENOS DE 10 km DE LA COSTA (SÍ/NO)
ZONA CLIMÁTICA (DB-HE / SECCIÓN 1 / APÉNDICE D.1)
FACTOR SÍSMICO (ab/g) (NCSR-02 / ANEJO 1)

688 592
7
NO
B4
0,07

2.2.- NORMATIVAS DE APLICACIÓN

PLANEAMIENTO VIGENTE

PARCELA
OCUPACIÓN MÁXIMA DE PARCELA
SUPERFICIE LIBRE
VOLUMEN MÁXIMO EDIFICABLE
ALTURA DE ENTREPLANTAS
ALINEACIÓN EDIFICACIÓN
RETRANQUEO LINDEROS
Nº DE PLANTAS SOBRE RASANTE
Nº DE PLANTAS BAJO RASANTE
ALTURA TOTAL EDIFICIO

NORMATIVA	PROYECTO

3.- OBSERVACIONES.

EI/LOS AUTOR/ES



RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO

Fecha: ene-23

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

RESUMEN DE PROYECTO

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN ECONÓMICA

1.- DATOS DEL PROYECTO.

PROYECTO REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.
SERV. RADIOLOGÍA PSM. HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA
LOCALIDAD SEVILLA PROVINCIA SEVILLA

2.- RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS

FECHA ENTRADA CENTRALIZADO C
FECHA SALIDA DESCENTRALIZADO D

CUADRO I																																											
TIPO DE ACTUACIÓN	☐ PRIMER ESTABLECIMIENTO N.P. ☐ GRAN REPARACIÓN G.R. ☒ REFORMA R. ☐ REPARACIÓN MENOR O ☐ MANTENIMIENTO M ☐ DEMOLICIÓN D																																										
TIPO CENTRO	☐ ATENCIÓN PRIMARIA A.P. ☐ ASISTENCIA ESPECIALIZADA H. ☐ GESTIÓN DE DEMANDA G.D. ☐ D. Y SERVICIOS GENERALES D.S.S. ☐ CHAR ☐ OTROS O.																																										
SUPERFICIES DE LA ACTUACIÓN	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SUPERFICIE PARCELA</td> <td>Sup P</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>S. OCUPACIÓN EN PLANTA. EDIF.</td> <td>Sup O</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE URBANIZACIÓN</td> <td>Sup Urb</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE ÚTIL TOTAL</td> <td>Sup U</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>S.U. SOBRE RASANTE</td> <td>SUSR</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>S.U. BAJO RASANTE</td> <td>SUBR</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL</td> <td>Sup C</td> <td>252,20</td> </tr> <tr> <td>S.C. SOBRE RASANTE</td> <td>SCSR</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>S.C. BAJO RASANTE</td> <td>SCBR</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>S.C. NUEVA PLANTA</td> <td>SCNP</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>S.C. REFORMA</td> <td>SCR</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>S. ÚTIL NETA PROGRAMA</td> <td>SUN</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>S. ÚTIL NETA PROYECTO</td> <td>SUNP</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				SUPERFICIE PARCELA	Sup P		S. OCUPACIÓN EN PLANTA. EDIF.	Sup O		SUPERFICIE URBANIZACIÓN	Sup Urb		SUPERFICIE ÚTIL TOTAL	Sup U		S.U. SOBRE RASANTE	SUSR		S.U. BAJO RASANTE	SUBR		SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL	Sup C	252,20	S.C. SOBRE RASANTE	SCSR		S.C. BAJO RASANTE	SCBR		S.C. NUEVA PLANTA	SCNP		S.C. REFORMA	SCR		S. ÚTIL NETA PROGRAMA	SUN		S. ÚTIL NETA PROYECTO	SUNP	
SUPERFICIE PARCELA	Sup P																																										
S. OCUPACIÓN EN PLANTA. EDIF.	Sup O																																										
SUPERFICIE URBANIZACIÓN	Sup Urb																																										
SUPERFICIE ÚTIL TOTAL	Sup U																																										
S.U. SOBRE RASANTE	SUSR																																										
S.U. BAJO RASANTE	SUBR																																										
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL	Sup C	252,20																																									
S.C. SOBRE RASANTE	SCSR																																										
S.C. BAJO RASANTE	SCBR																																										
S.C. NUEVA PLANTA	SCNP																																										
S.C. REFORMA	SCR																																										
S. ÚTIL NETA PROGRAMA	SUN																																										
S. ÚTIL NETA PROYECTO	SUNP																																										
SUPERVISIÓN	FECHA SUPERVISIÓN POSITIVA PLAZO TRANSCURRIDO HASTA LA SUPERVISIÓN POSITIVA (DÍAS) Nº DE CORRECCIONES O SUPERVISIONES REALIZADAS AL PROYECTO																																										

CUADRO II	
PRESUPUESTO	LOS % DE P.E., P.U.Y P.I. SE REFIEREN AL 100% P.E.M. LOS % DE P.B.L. Y P.H. SE REFIEREN AL 100% DE P.T.
EDIFICACIÓN	P.E. 123.283,53 EUROS %
URBANIZACIÓN	P.U. EUROS %
INSTALACIONES	P.I. 60.554,91 EUROS %
P.E.M. = P.E.M. + P.U.M. + P.I.M.	127.674,45 EUROS 100%
P. B. L. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	183.838,44 EUROS %
PRESUPUESTO DE HONORARIOS	
P. H. PRESUPUESTO TOTAL HONORARIOS (H.R + H.DO + H.DEO + H.C.SYS)	EUROS %
P. T. PRESUPUESTO TOTAL DE LA INVERSIÓN	183.838,44 EUROS 100%

EI/LOS AUTORES

RAQUEL HERNANDEZ ALONSO

Fecha: ene-23

RESUMEN DE PROYECTO

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN ECONÓMICA

PROYECTO
LOCALIDAD

REFORMA PARA SUST. EQUIPO TELEMANDO EN SALA 7.
SEVILLA PROVINCIA

SEVILLA

RESUMEN DE CALIDADES

1. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS INTERIORES

1.1. SUELOS

- EN GENERAL: VINÍLICO
- OTROS:

1.2. PAREDES

- EN GENERAL: POLICARBONATO/PINTURA /VINILO B-s1, d0
- OTROS:

1.3. TECHOS

- EN GENERAL: PLACA YESO LAMINADO ACÚSTICO/ FIJO
- OTROS: PLACA YESO LAMINADO + REV. VINÍLICO Bs1,d0

1.4. RODAPIÉS (DESCRIBIR LA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA ADOPTADA)

- EN GENERAL: ALUMINIO/RESINAS
- OTROS:

1.5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN (ZÓCALOS, BARRAS PARAGOLPES, ETC.)

- EN GENERAL: POLICARBONATO
- OTROS:

2. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS EXTERIORES

2.1. FACHADAS

- EN GENERAL:
- OTROS:

3. CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

3.1. CARPINTERÍA INTERIOR

- EN GENERAL: CHAPA RESINAS TERMOENDURECIDAS
- OTROS: ACERO INOXIDABLE

3.2. CARPINTERÍA EXTERIOR

- EN GENERAL:
- OTROS:

4. APARATOS SANITARIOS

- EN GENERAL: CERÁMICA/ACERO INOXIDABLE
- OTROS:

- EN EL APARTADO “EN GENERAL”: INDICAR DE FORMA GENÉRICA LOS MATERIALES UTILIZADOS.

- EN EL APARTADO “OTROS”: ESPECIFICAR POR ÁREAS LAS DEPENDENCIAS DONDE SE DISPONEN MATERIALES DISTINTOS A LOS INDICADOS CON CARÁCTER GENERAL.



RAQUEL HERNÁNDEZ ALONSO

EI/LOS AUTORES

Fecha: MARZO-22