



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

# **PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REHABILITACION DEL EDIFICIO “EL OLIVILLO” PARA CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL EN EL CAMPUS DE DE LA UNIVERSIDAD DE CADIZ. AVDA. DUQUE DE NÁJERA, Nº 14. CÁDIZ.**

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

**TOMO V. PRESUPUESTO**

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.: R.A.G.





Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

R.A.G.





Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectosdecádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.: R.A.G.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO





Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPUESTO POR: ELIMINACION DE MONTONES DE TERRENO, ELIMINACION DE MATERIA VEGETAL, DESMONTE DE TODOS LOS ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO QUE INTERFIERAN EN LA EJECUCION DE LA OBRA CON GUARDA Y CUSTODIA EN TODA LA DURACIÓN DE LA OBRA (FAROLAS, PAPELERAS, VALLADOS SIMPLE TORSION CON ARRANCADO DE CIMENTACIONES, ETC...), LEVANTADO CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS DE ACERAS CON PAVIMENTO, DE BORDILLOS Y DE SOLE-RAS DE HORMIGÓN INCLUIDAS BASES Y SUBASES PARA EJECUCION DE LA EXCAVACION, CIMENTACION Y ESTRUCTURA; TRASPLANTE DE ARBOLES A UBICA-CIÓN A DEFINIR POR LA D.F. INCLUSO SE REALIZARAN TODAS LAS OBRAS NECESARIAS PARA MANTENER EN SERVICIO LAS PARTES NO AFECTADAS POR LA OBRA Y QUE DEBAN MANTENER SU USO. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VER-TEDERO AUTORIZADO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS Y CANON DE VERTIDO. MEDI-DA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

Parcela Interior	1	810,00	810,00
------------------	---	--------	--------

810,00 0,24

01.02 ud ESTABILIZACIÓN DE CERRAMIENTOS

ESTABILIZACIÓN DE FACHADAS, REALIZADO POR RH ESTRUCTURAS O EQUIVALENTE, CERTIFICADO POR EL INSTITUTO TORROJA, MEDIANTE TRIANGULACIÓN DE LAS MISMAS ENTRE SI POR EL INTERIOR APROVECHANDO LA GEOMETRÍA DEL EDIFICIO Y TORRES DE ESTABILIZACIÓN ANCLADAS A MICROPILOTES. SE PLANTEAN CUATRO NIVELES DE ARRIOSTRAMIENTO DISPONIENDO PERIMETRALMENTE LAS CORREAS DE ATADO, QUE ESTARÁN UNIDAS ENTRE SI MEDIANTE GRUPOS DE PUNTALES ARRIOSTRADOS DEPENDIENDO LA POSICIÓN QUE TENGAN DENTRO DEL EDIFICIO. SE COLOCARÁN ADEMÁS DOS TORRES DE ESTABILIZACIÓN ANCLA-DAS A MICROPILOTES. SE APUNTALARÁN VERTICALMENTE LAS BALCONADAS EXISTENTES PARA EVITAR EXCENRICIDADES EN LOS MUROS DE FACHADA. TO-DAS LAS ESTRUCTURAS SE INSTALARÁN PARA CUMPLIR CON EL OBJETIVO DE ES-TABILIZAR LAS FACHADAS CON EL NIVEL DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA ESTE TIPO DE INTERVENCIONES. SE REALIZARÁN UTILIZANDO SISTEMAS ESTRUCTURA-LES ST200 Y ST200R O EQUIVALENTE. INCLUIDO MADERA NECESARIA, DESARRO-LLLO DE PLANOS DE REPLANTEO Y MONTAJE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ACTUA-CIONES SOBRE EL CERRAMIENTO ACTUAL PARA EL MONTAJE DEL SISTEMA ,ME-DIOS AUXILIARES Y EQUIPOS NECESARIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO-RRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIDO LA UNIDAD PARA EL TIEMPO NECESA-RIO HASTA FINALIZAR LA FASE DE EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA.

Estabilización de fachada	1	1,00
---------------------------	---	------

1,00 110.909,08 110.909,08

01.03 m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXISTENTE

DEMOLICIÓN MASIVA DEL EDIFICIO EXISTENTE ,CON MEDIOS MANUALES Y/O ME-CÁNICOS, DESDE LA COTA DE CORONACIÓN DEL EDIFICIO HASTA COTA INFERIOR DE CIMENTACIÓN, INCLUIDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CON-SERVACIÓN DE MUROS DE SÓTANO, FACHADAS Y OTROS ELEMENTOS PROTEGI-DOS, SEGÚN LO DESCRITO EN PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF; EJECU-CIÓN DE LA DEMOLICIÓN EN VARIAS FASES SEGÚN LO DESCRITO EN PROYECTO E INSTRUCCIONES DE LA DF, RETIRADA DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO, LIMPIE-ZA Y DESINFECCIÓN, PREPARACIÓN DE LOS MUROS A CONSERVAR PARA LA CO-NECCIÓN CON NUEVOS FORJADOS (APERTURA DE ROZAS Y CAJEADOS), DEMOLI-CIÓN DEL CERRAMIENTO DE ACCESO A LA PARCELA, Y, EN DEFINITIVA, TODOS LOS ELEMENTOS Y TAREAS NECESARIAS PARA ACOMETER LA NUEVA ACTUA-CIÓN EN LAS FASES DEFINIDAS. REALIZADO CON LOS MEDIOS Y EQUIPOS NECE-SARIOS TENIENDO EN CUENTA LA SITUACIÓN ACTUAL DE RUINA DEL EDIFICIO DE FORMA QUE QUEDE GARANTIZADA LA SEGURIDAD DE OPERARIOS Y LA ESTABI-LIDAD DEL PROPIO EDIFICIO DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUIDO P.P. DE LOS APE-OS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON GARANTÍAS DE ES-TABILIDAD. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE INICIAL DEFINIDO POR LA SUPERFI-CIE EXTERIOR DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA EDIFICACIÓN.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ GARCIA  
ENRIQUE VALLECILLOS GARCIA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NIVEL -1	399			4,80	1.915,20			
	NIVEL +0	697			3,00	2.091,00			
	NIVEL +1	678			3,00	2.034,00			
	NIVEL +2	678			3,00	2.034,00			
	NIVEL +3	678			3,00	2.034,00			
	NIVEL +4	665			3,00	1.995,00			
	CASTILLETE	146			3,30	481,80			

12.585,00 7,40 93.129,00

## 01.04 m2 PREPARACIÓN FACHADA EXISTENTE PARA REVESTIR

TRABAJOS DE PREPARACIÓN DE LA FACHADA EXISTENTE PARA REVESTIR, CONTEMPLANDO ELIMINACIÓN DE CABLEADO, LUMINARIAS Y OTROS ELEMENTOS EXISTENTES; ELIMINACIÓN DEL REVESTIMIENTO EN SU TOTALIDAD HASTA LLEGAR A LA FÁBRICA DE LADRILLO, REPOSICIÓN DE MOLDURAS Y OTROS ELEMENTOS ORNAMENTALES, SANEADO Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS O AFECTADOS (VUELOS, PETOS, DINTELES, ANTEPECHOS, ETC.); DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN A LA SITUACIÓN ORIGINAL DE ELEMENTOS INESTABLES A JUICIO DE LA DF ; REPOSICIÓN ELEMENTOS AFECTADOS POR LOS TRABAJOS DE ESTABILIZACIÓN, SANEADO, PASIVADO Y PROTECCIÓN CON MORTEROS DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES AFECTADOS POR CORROSIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FACHADA EXISTENTE INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS HORIZONTALES.

### CERRAMIENTOS EXISTENTES

Planta Baja**	1	143,80	3,65	524,87
Planta Primera**	1	144,70	3,00	434,10
Vuelos y techos	1		25,00	25,00
Planta Segunda**	1	144,70	3,00	434,10
Vuelos y techos	1		20,00	20,00
Planta Tercera**	1	144,70	3,00	434,10
Vuelos y techos	1		20,00	20,00
Planta Cuarta**	1	144,70	3,00	434,10
Vuelos y techos	1		10,00	10,00

### PRETILES EXISTENTES X2 CARAS

Cubierta Nivel +5**	1	121,10	1,00	121,10
Terrazas Nivel +4**	1	13,50	1,00	13,50
Terrazas Nivel +3**	1	21,50	1,00	21,50
Terrazas Nivel +2**	1	21,50	1,00	21,50
Terrazas Nivel +1**	1	21,50	1,00	21,50

2.535,37 7,16 18.332,55

## 01.05 m2 DEMOLICION SOLADO URBANIZACIÓN

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE SOLADO DE BALDOSAS DE URBANIZACIÓN, INCLUIDO BORDILLOS. INCLUSO CARGA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

Acerado Perimetral	1		190,00	190,00
--------------------	---	--	--------	--------

190,00 3,13 594,70

## 01.06 m2 DEMOLICIÓN CERRAMIENTO ZONA AJARDINADA DE ACCESO

DEMOLICIÓN COMPLETA DE CERRAMIENTO ZONA AJARDINADA CONTEMPLANDO LA DEMOLICIÓN COMPLETA DEL MURETE, CERRAMIENTO METÁLICO Y PUERTA DE ACCESO, INCLUIDO P.P. DE ALBARDILLAS, REVESTIMIENTO, CARGAS Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA.

Muro Cerramiento Exterior acceso principal	1	25,50		25,50
--	---	-------	--	-------

25,50 6,23 158,87

## 01.07 m2 DEMOLICIÓN ESCALINATA DE ACCESO PRINCIPAL

DEMOLICIÓN COMPLETA DE ESCALINATA ACCESO PRINCIPAL CONTEMPLANDO REVESTIMIENTO DE PELDAÑOS, FORMACIÓN DE PELDAÑOS Y SOPORTE ESTRUCTURAL, INCLUIDO P.P. CARGAS Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PLANTA DEMOLIDA.

Escalinata de Acceso	1		30,00	30,00
----------------------	---	--	-------	-------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
de Arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALECCILLOS DE LA ROSA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							30,00	7,28	218,40
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....									223.357,70



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS</b>									
02.01	<b>m3 EXC. ZANJAS M. MECÁNICOS</b> EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS , INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.								
	Limpieza Muro Cerramiento Exterior acceso principal	1	25,50	0,30	0,35	2,68			
	VIGAS CENTRADORAS	1	8,83		0,60	5,30			
		2	5,76		0,60	6,91			
		1	6,75		0,60	4,05			
							18,94	4,48	84,85
02.02	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS</b> EXCAVACIÓN, EN VACIADO, DE TIERRAS O RELLENOS DE ORIGEN O CONSISTENCIA SEGÚN GEOTÉCNICO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. EJECUCIÓN DE TRAMOS POR BATACHES, TRABAJOS DE AGOTAMIENTOS Y ACHIQUEN EN CASO DE PRESENCIA DE AGUAS, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES Y CARGA. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.								
	COTA 0.00	1	349,80		3,65	1.276,77			
		1	28,41		3,65	103,70			
		1	2,15		3,65	7,85			
		1	68,57		6,90	473,13			
	COTA -2.35	1	417,26		1,30	542,44			
	TALUD	1	73,42		0,50	36,71			
		1	85,95		0,50	42,98			
		1	57,13		0,50	28,57			
		1	56,92		0,50	28,46			
							2.540,61	1,13	2.880,90
02.03	<b>m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR</b> COMPACTACIÓN REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN VERDADERA MAGNITUD.								
	COTA 0.00	1	349,80			349,80			
		1	28,41			28,41			
		1	2,15			2,15			
		1	68,57			68,57			
	COTA -2.35	1	417,26			417,26			
	Forjado Sanitario Caviti	1			241,00	241,00			
							1.107,19	0,53	586,81
02.04	<b>m3 EXC. POZOS Y ENCEPADOS TIERRA C. S/INF GEOT, M. MECÁNICOS, I/TTE</b> EXCAVACIÓN, EN POZOS, ENCEPADOS Y RIOSTRAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA SEGUN INFORME GEOTÉCNICO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, INCLUSO TRABAJOS DE AGOTAMIENTOS Y ACHIQUEN EN CASO DE EXISTENCIA DE AGUAS Y CARGA. MEDIDO EL VOLUMEN TERORICO.								
	ENCEPADOS	30	1,56		0,70	32,76			
		15	4,00		0,70	42,00			
		1	1,89		0,70	1,32			
		18	2,50		0,70	31,50			
		2	8,83		0,70	12,36			
							119,94	6,37	764,02
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS .....</b>									<b>4.306,57</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA Y CHAPA METÁLICAS INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, Y DE JUNTAS DE TRABAJO, VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	ENCEPADOS (TOTALES X TIPO)								
	X 1 PILOT	1				63,07			63,07
	X2 PILOT_E	1				3,36			3,36
	X2 PILOT_D	1				15,68			15,68
	X2 PILOT_C	1				14,56			14,56
	X2 PILOT_B	1				3,36			3,36
	X2 PILOT_H	1				2,24			2,24
	X4 PILOT_E	1				4,50			4,50
	X4 PILOT_B	1				13,50			13,50
	X4 PILOT_C	1				13,50			13,50
	X4 PILOT_D	1				6,75			6,75
							140,52	57,78	8.099,55
03.04	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN VIGAS Y/O ZUNCHOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	VIGAS CENTRADORAS**								
	VC1	2	8,70	0,60	0,80				8,35
	VC2	1	6,50	0,60	0,80				3,12
		1	8,30	0,60	0,80				3,98
							15,45	75,33	1.163,95
03.05	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN LOSA ARRIOSTRANTE, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLEROS DE MADERA O CHAPA METÁLICAS, INCLUSO P.P. DECAMBIOS DE NIVEL, VIGAS DE BORDE, REFUERZOS, ENCIENTROS CON MUROS, TALADROS, ENCIENTRO CON ARQUETAS, SUMIDEROS, FOSOS DE ASCENSOR, SELLADO DE JUNTAS DE TRABAJO O ESTRUCTURALES MEDIANTE JUNTA HIDROEXPANSIVA TIPO BENTONITICA, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	PLANO 560								
	losa canto 40	1	22,83						22,83
	losa canto 30	1	4,40						4,40
	PLANO 325								
	losa canto 30	1	154,19						154,19
		1	73,58						73,58
	zunchos	1	1,25						1,25
							256,25	52,14	13.360,88



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

PLANO 560

losa canto 40

losa canto 30

PLANO 325

losa canto 30

zunchos



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**03.06 m2 SOLERA VENTILADA CON CASETONES PERDIDOS HA-30/B/20/IIa**

SOLERA VENTILADA DE 65 CM ALTURA TOTAL ELABORADO SOBRE LOSA DE CIMENTACION CONSTRUIDA EN HORMIGON ARMADO HA-30/B/20/IIA ALIGERADA CON CASETONES PERDIDOS DE POLIPROPILENO RECICLADO TERMOINYECTADO, CON DIMENSIONES 50\*75\*60 CM. TIPO CÚPOLEX, CAVITI O EQUIVALENTE DE ALTURA 60CM A MODO DE ENCOFRADO PERDIDO Y 5CM EN CAPA DE COMPRESIÓN CON MALLAZO DE ACERO B500T ME #06C/20; COMPRENDIENDO: SUMINISTRO DE LAS PIEZAS Y MONTAJE, SIGUIENDO LAS FLECHAS INDICATIVAS IMPRESAS DE IZQUIERDA A DERECHA POR HILERAS, FORMANDO CADA CUATRO MÓDULOS, UN PILAR DE APOYO HERMÉTICO SOBRE LA SUPERFICIE DE SOPORTE (MÓDULO BASE 750X500 MM. 2,7 PILARES M2 RESULTANDO UNA SUPERFICIE DE APOYO DE 1423 CM2/M2), HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PERIMETROS DE LATERALES Y HUECOS, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. INCLUSO P.P. DE VIGA PERIMETRAL, ARMADA SEGUN DETALLES, DE PIEZAS ESPECIALES COMPATIBLES CON LOS ELEMENTOS DE OBRA, CONSTRUIDO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y FORMACION DE PASANTES PARA VENTILACIONES. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA.



Planta Baja Sobre Terreno	1	241,00	241,00
---------------------------	---	--------	--------

241,00	16,21	3.906,21
--------	-------	----------

**03.07 m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN**

MURO DE HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE DIRECTRIZ CURVA O RECTA, DE ALTURA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA DE PROYECTO, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, ENCOFRADO A DOS CARAS METÁLICO MODULAR, TRATAMIENTO PREVIO DE LOS TABLEROS EN CADA PUESTA CON APLICACIÓN DE DESENCOFRANTES, INCLUYENDO COMO P.P. ENCOFRADOS INTERIORES PARA MOCHETAS Y RECERCADOS DE HUECOS, EJECUCIÓN POR BATACHES, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD, ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, SOPORTES, HERRAJES, TORNAPUNTAS, DESENCOFRADO Y DESMONTAJES, ACCESORIOS, SELLADOS Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, DISTANCIADORES DE ENCOFRADOS, SELLADO DE JUNTAS DE TRABAJO O ESTRUCTURALES MEDIANTE JUNTA BENTONITICA, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO CON GRUA, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

<b>VISADO</b> A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  1105170044417  COLEGIO OFICIAL <b>arquitectos de Cádiz</b> ARQUITECTOS AUTORES MANUEL PEREZ HEREDIA EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ ENRIQUE VALLECILLOS PLANHO CONSULTORES  REF. A.V.:	Muro Cerramiento Exterior acceso principal	1	25,50	0,25	0,55	3,51
	MUROS RESISTENTES DE CONTENCIÓN					
	M01A	1	10,16			10,16
	M01B	1	16,57			16,57
	M02A	1	7,72			7,72
	M02B	1	2,89			2,89
	M03D	1	1,71			1,71
	M03E	1	2,57			2,57
	M03F	1	2,56			2,56
	M03G	1	2,73			2,73
	M03H	1	2,61			2,61
	M03I	1	1,07			1,07
	M03A	1	4,10			4,10
	M03B	1	2,50			2,50



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M03C		1	2,43			2,43			
M04B		1	1,01			1,01			
M03J		1	2,91			2,91			
M03K		1	2,78			2,78			
M03L		1	2,80			2,80			
M03M		1	2,69			2,69			
M05A		1	1,37			1,37			
M05B		1	1,56			1,56			
M05C		1	1,67			1,67			
M05D		1	1,88			1,88			
M01C		1	3,35			3,35			
M01D		1	3,24			3,24			
M01E		1	3,32			3,32			
M01F		1	3,30			3,30			
M06		1	5,35			5,35			
M07A		1	4,05			4,05			
M07B		1	9,41			9,41			
M08A		1	10,83			10,83			
M08C		1	4,99			4,99			
M09		1	6,37			6,37			
M10A		1	5,32			5,32			
M10B		1	5,17			5,17			
M12		1	0,68			0,68			
M13		1	3,71			3,71			
M14		1	2,25			2,25			
M15		1	3,71			3,71			
M16		1	0,67			0,67			
M18A		1	5,17			5,17			
M18B		1	5,43			5,43			
M19		1	3,37			3,37			
M20A		1	0,30			0,30			
M20B		1	0,43			0,43			
M20C		1	0,47			0,47			
M20D		1	0,52			0,52			
M20E		1	0,74			0,74			
M21		1	5,83			5,83			
M22A		1	5,14			5,14			
M22D		1	4,53			4,53			
MF1		1	3,31			3,31			
MF2		1	1,82			1,82			
MF3		1	3,31			3,31			
M04A		1	3,75			3,75			
M00A		1	0,83			0,83			
M00B		1	0,46			0,46			
M01G		1	6,22			6,22			
M01H		1	6,70			6,70			
M17A		1	4,53			4,53			
M17B		1	4,86			4,86			
M11A		1	4,86			4,86			
M11B		1	4,52			4,52			
M22B		1	4,35			4,35			
M22C		1	4,33			4,33			
M23A		1	4,49			4,49			
M23B		1	4,13			4,13			
ME4		1	1,18			1,18			
							253,10	111,97	28.339,61



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.

M01H

M17A

M17B

M11A

M11B

M22B

M22C

M23A

M23B

ME4



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	<p><b>ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 60,3x49,3 DIÁM. 250 MM.</b></p> <p>MICROPILOTE TIPO TERRATEST O EQUIVALENTE PARA CIMENTACIÓN/CONTENCIÓN, CON ENCAMISADO RECUPERABLE, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE ARMADURA TUBULAR CON ROSCA 60,3*49,3MM, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 552 N/MM², Y LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L/32,5 N/SR (SULFORRESISTENTE) CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO 1:1, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU). INCLUSO CEMENTO INYECTADO O LECHADA EN EXCESO POR ENCIMA DEL VOLUMEN TEÓRICO DE LOS MICROPILOTES. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTOS DE LA MAQUINARIA Y DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y TRASLADO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA (IDA Y RETORNO), LIMPIEZA Y RECOGIDA DE LOS RESTOS DE LECHADA SOBRANTES Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, Y CARGA A CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO O SOPORTE PARA ACCESO Y UBICACIÓN DE MÁQUINAS. INCLUIDO EL REPLANTEO. INCLUIDO ARMADURAS DE CONEXIÓN AL ENCEPADO MEDIANTE BARRAS DEE ACERO CORRUGADO B500S Y CHAPAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MICROPILOTE Y PROLONGACIÓN DEL TUBO DE ARMADO EN EL ENCEPADO S/PLANOS. INCLUIDO PERFORACIÓN EN ROCA. CONSTRUIDO SEGÚN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.</p>								
	Tipo A _ Apeo Muros	1	1.001,00			1.001,00			
							1.001,00	66,95	67.066,95
03.09	<p><b>ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 73,0x61,0 DIÁM. 250 MM.</b></p> <p>MICROPILOTE TIPO TERRATEST O EQUIVALENTE PARA CIMENTACIÓN/CONTENCIÓN, CON ENCAMISADO RECUPERABLE, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE ARMADURA TUBULAR CON ROSCA 73*61MM, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 552 N/MM², Y LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L/32,5 N/SR (SULFORRESISTENTE) CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO 1:1, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU). INCLUSO CEMENTO INYECTADO O LECHADA EN EXCESO POR ENCIMA DEL VOLUMEN TEÓRICO DE LOS MICROPILOTES. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTOS DE LA MAQUINARIA Y DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y TRASLADO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA (IDA Y RETORNO), LIMPIEZA Y RECOGIDA DE LOS RESTOS DE LECHADA SOBRANTES Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, Y CARGA A CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO O SOPORTE PARA ACCESO Y UBICACIÓN DE MÁQUINAS. INCLUIDO EL REPLANTEO. INCLUIDO ARMADURAS DE CONEXIÓN AL ENCEPADO MEDIANTE BARRAS DEE ACERO CORRUGADO B500S Y CHAPAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MICROPILOTE Y PROLONGACIÓN DEL TUBO DE ARMADO EN EL ENCEPADO S/PLANOS. INCLUIDO PERFORACIÓN EN ROCA. CONSTRUIDO SEGÚN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.</p>								
	Tipo B	1	444,00			444,00			
							444,00	75,69	33.606,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	<p><b>ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 88,9x70,9 DIÁM. 250 MM.</b></p> <p>MICROPILOTE TIPO TERRATEST O EQUIVALENTE PARA CIMENTACIÓN/CONTENCIÓN, CON ENCAMISADO RECUPERABLE, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE ARMADURA TUBULAR CON ROSCA 788,9*70,9MM, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 552 N/MM², Y LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L/32,5 N/SR (SULFORRESISTENTE) CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO 1:1, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU). INCLUSO CEMENTO INYECTADO O LECHADA EN EXCESO POR ENCIMA DEL VOLUMEN TEÓRICO DE LOS MICROPILOTES. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTOS DE LA MAQUINARIA Y DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y TRASLADO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA (IDA Y RETORNO), LIMPIEZA Y RECOGIDA DE LOS RESTOS DE LECHADA SOBRANTES Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, Y CARGA A CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO O SOPORTE PARA ACCESO Y UBICACIÓN DE MÁQUINAS. INCLUIDO EL REPLANTEO. INCLUIDO ARMADURAS DE CONEXIÓN AL ENCEPADO MEDIANTE BARRAS DEE ACERO CORRUGADO B500S Y CHAPAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MICROPILOTE Y PROLONGACIÓN DEL TUBO DE ARMADO EN EL ENCEPADO S/PLANOS. INCLUIDO PERFORACIÓN EN ROCA. CONSTRUIDO SEGÚN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.</p>								
	Tipo C	1	930,00			930,00			
							930,00	86,37	80.34,00
03.11	<p><b>ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 101,6x83,6 DIÁM. 250 MM.</b></p> <p>MICROPILOTE TIPO TERRATEST O EQUIVALENTE PARA CIMENTACIÓN/CONTENCIÓN, CON ENCAMISADO RECUPERABLE, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE ARMADURA TUBULAR CON ROSCA 101,6*83,6MM, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 552 N/MM², Y LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L/32,5 N/SR (SULFORRESISTENTE) CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO 1:1, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU). INCLUSO CEMENTO INYECTADO O LECHADA EN EXCESO POR ENCIMA DEL VOLUMEN TEÓRICO DE LOS MICROPILOTES. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTOS DE LA MAQUINARIA Y DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y TRASLADO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA (IDA Y RETORNO), LIMPIEZA Y RECOGIDA DE LOS RESTOS DE LECHADA SOBRANTES Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, Y CARGA A CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO O SOPORTE PARA ACCESO Y UBICACIÓN DE MÁQUINAS. INCLUIDO EL REPLANTEO. INCLUIDO ARMADURAS DE CONEXIÓN AL ENCEPADO MEDIANTE BARRAS DEE ACERO CORRUGADO B500S Y CHAPAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MICROPILOTE Y PROLONGACIÓN DEL TUBO DE ARMADO EN EL ENCEPADO S/PLANOS. INCLUIDO PERFORACIÓN EN ROCA. CONSTRUIDO SEGÚN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.</p>								
	Tipo D	1	568,00			568,00			
							568,00	94,14	53.41,10



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	<p><b>ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 114,3*96,3 DIÁM. 250 MM.</b></p> <p>MICROPILOTE TIPO TERRATEST O EQUIVALENTE PARA CIMENTACIÓN/CONTENCIÓN, CON ENCAMISADO RECUPERABLE, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE ARMADURA TUBULAR CON ROSCA 114,3*96,3MM, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 552 N/MM², Y LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L/32,5 N/SR (SULFORRESISTENTE) CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO 1:1, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU). INCLUSO CEMENTO INYECTADO O LECHADA EN EXCESO POR ENCIMA DEL VOLUMEN TEÓRICO DE LOS MICROPILOTES. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTOS DE LA MAQUINARIA Y DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y TRASLADO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA (IDA Y RETORNO), LIMPIEZA Y RECOGIDA DE LOS RESTOS DE LECHADA SOBRANTES Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, Y CARGA A CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO O SOPORTE PARA ACCESO Y UBICACIÓN DE MÁQUINAS. INCLUIDO EL REPLANTEO. INCLUIDO ARMADURAS DE CONEXIÓN AL ENCEPADO MEDIANTE BARRAS DEE ACERO CORRUGADO B500S Y CHAPAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MICROPILOTE Y PROLONGACIÓN DEL TUBO DE ARMADO EN EL ENCEPADO S/PLANOS. INCLUIDO PERFORACIÓN EN ROCA. CONSTRUIDO SEGÚN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.</p>								
	Tipo E	1	568,00			568,00			
							568,00	103,86	58.922,88
03.13	<p><b>ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 168,3*150,3 DIÁM. 250 MM.</b></p> <p>MICROPILOTE TIPO TERRATEST O EQUIVALENTE PARA CIMENTACIÓN/CONTENCIÓN, CON ENCAMISADO RECUPERABLE, DE 250 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, COMPUESTO DE ARMADURA TUBULAR CON ROSCA 168,3*150,3MM, DE ACERO EN ISO 11960 N-80, CON LÍMITE ELÁSTICO 552 N/MM², Y LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L/32,5 N/SR (SULFORRESISTENTE) CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO 1:1, VERTIDA POR EL INTERIOR DE LA ARMADURA MEDIANTE SISTEMA DE INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU). INCLUSO CEMENTO INYECTADO O LECHADA EN EXCESO POR ENCIMA DEL VOLUMEN TEÓRICO DE LOS MICROPILOTES. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTOS DE LA MAQUINARIA Y DEL PERSONAL ESPECIALIZADO Y TRASLADO ENTRE DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS DENTRO DE LA MISMA OBRA (IDA Y RETORNO), LIMPIEZA Y RECOGIDA DE LOS RESTOS DE LECHADA SOBRANTES Y OTROS DESPERDICIOS PRODUCIDOS DURANTE LOS TRABAJOS, Y CARGA A CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUIDA LA PREPARACIÓN DEL TERRENO O SOPORTE PARA ACCESO Y UBICACIÓN DE MÁQUINAS. INCLUIDO EL REPLANTEO. INCLUIDO ARMADURAS DE CONEXIÓN AL ENCEPADO MEDIANTE BARRAS DEE ACERO CORRUGADO B500S Y CHAPAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MICROPILOTE Y PROLONGACIÓN DEL TUBO DE ARMADO EN EL ENCEPADO S/PLANOS. INCLUIDO PERFORACIÓN EN ROCA. CONSTRUIDO SEGÚN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA PLATAFORMA DE APOYO DEL EQUIPO.</p>								
	Tipo H	1	128,00			128,00			
							128,00	132,99	17.027,88
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES.....</b>									<b>435.433,58</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pilares	1	4.947,48			4.947,48			
	vigas	1	4.728,11			4.728,11			
	COTA 1262								
	pilares	1	4.713,51			4.713,51			
	vigas	1	4.707,55			4.707,55			
	COTA 1562								
	pilares	1	1.361,04			1.361,04			
	vigas	1	4.781,97			4.781,97			
	COTA 1862								
	vigas	1	1.111,48			1.111,48			
	ZANCAS E ESCALERA	1	85,00		300,00	25.500,00			
							202.672,44	0,95	192.538,82

04.02 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN PERFILES UNIÓN SOLDADA

ACERO EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE S 275 JR EN VIGAS, SOPORTES, VIGUETAS, CORREAS Y ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA DE PROYECTO, CON MONTAJE REALIZADO CON DE GRÚA TELESCÓPICA Y MEDIOS AUXILIARES, Y P.P. DE SOLDADURA, PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, CARTELAS, PLETINAS, CASQUILLOS, PLACAS DE APOYO RIGIDIZADORES, CUBREJUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES INCLUSO DESPUNTES LIJADO Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, CONSTRUIDO SEGÚN NCSR-02, CTE/DB-SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL.

ESTRUCTURA APEO MURO A DEMOLER	1	5.865,20	5.865,20
PHO	2	52,80	105,60
	20	66,30	1.326,00
	6	86,10	516,60
	4	113,70	454,80

8.268,20 1,49 12.349,52

04.03 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. GALVANIZ. EN PERFILES UNIÓN SOLDADA

ACERO EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE S 275 JR, ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE, EN VIGAS, SOPORTES, VIGUETAS, CORREAS Y ARRIOSTRAMIENTOS, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA DE PROYECTO, CON MONTAJE REALIZADO CON DE GRÚA TELESCÓPICA Y MEDIOS AUXILIARES, Y P.P. DE SOLDADURA, PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, CARTELAS, PLETINAS, CASQUILLOS, PLACAS DE APOYO RIGIDIZADORES, CUBREJUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES INCLUSO DESPUNTES, CONSTRUIDO SEGÚN NCSR-02, CTE/DB-SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL.

Pilares**			
PHC	21	52,20	1.096,20
	7	61,50	430,50
Vigas**			
HEB	7	40,80	285,60
IPE	1	10,50	10,50
	1	10,61	10,61
	1	13,52	13,52
	1	13,83	13,83
	2	13,94	27,88
	2	19,03	38,06
	1	19,97	19,97
	1	20,07	20,07
	4	20,80	83,20
	1	20,91	20,91
	1	21,01	21,01
	2	37,96	75,92
	1	38,07	38,07
	2	39,94	79,88
	1	40,04	40,04
	4	41,50	166,00
	2	41,60	83,20
	4	17,92	71,68



Este documento es copia impresa del original firmado y validado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	18,59			18,59			
		1	34,27			34,27			
		1	34,50			34,50			
		2	34,94			69,88			
		3	35,39			106,17			
		4	35,62			142,48			
		2	36,29			72,58			
		1	36,51			36,51			
		1	36,96			36,96			
		1	38,08			38,08			
		1	41,22			41,22			
		1	41,66			41,66			
	LPN	8	8,19			65,52			
		8	11,19			89,52			
		4	45,32			181,28			
		8	75,35			602,80			
	PHC	1	25,38			25,38			
		1	25,52			25,52			
		1	26,37			26,37			
		1	29,19			29,19			
		2	30,32			60,64			
		1	34,55			34,55			
		1	41,60			41,60			
		1	50,20			50,20			
		6	8,68			52,08			
		2	13,44			26,88			
	UPN	8	10,88			87,04			
		4	171,11			684,44			
	CORREA INFERIOR LAMAS	1	50,80		14,10	716,28			
	CASETÓN PHC-120.4								
	SOPORTES VERTICALES	26	2,60		10,37	701,01			
	INTERMEDIOS LAMAS PHR-60.120.4								
							6.819,85	1,91	13.705,11

04.04

kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A ELEMENTOS DE HORMIGÓN

ACERO S 275 JR EN PLACA DE ANCLAJE A ELEMENTOS DE HORMIGÓN, CON BARRAS ROSCADAS DE ACERO B 500 S DE 16 MM Y TALADRO CENTRAL DE 5 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES, MONTAJE Y P.P. DE TORNILLOS DE NIVELACIÓN, SOLDADURA, PREVIA LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS Y PIEZAS ESPECIALES INCLUSO DESPUNTES, LIJADO Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA DE MINIO ANTIOXIDO DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGÚN NCSR-02, CTE/DB-SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE LA PLACA (SIN CONTAR PERNOS).

TIPO 1	4	50,00	200,00
TIPO 2	12	50,00	600,00
TIPO 3	40	30,00	1.200,00
TIPO 4	4	20,00	80,00
TIPO 5	7	25,00	175,00
TIPO 6	20	20,00	400,00

2.655,00 2,22 5.894,10



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<p><b>m2 ESTRUCTURA FORJ. LOSA MACIZA 25 cm HA-30/B/15/I PILARES, VIGAS</b></p> <p>ESTRUCTURA FORJADO LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/I SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y CALCULOS, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, CON ACERO B 500 SD (NO INCLUIDO), CANTO DE 25 CM, INCLUSO PILARES CUADRADOS, RECTANGULARES, APANTALLADOS Y CIRCULARES; RAMPAS INCLINADAS, LOSAS INCLINADAS Y TRAMOS CURVOS DE ESCALERA CON PELDAÑEADO "IN SITU" DE H.A., LOSAS FOSOS ASCENSORES, VIGAS, VIGAS DE CANTO, ENCOFRADO CON SOPANDAS METÁLICAS Y SUPERFICIE ENCOFRANTE DE MADERA TRATADA REFORZADA CON VARILLAS Y PERFILES TODO ELLO PREVISTO PARA DESCUELQUES EN ZONAS DEFINIDAS EN PLANOS, SEGÚN NTE-EM, ENCOFRADO METALICO O FENOLICO PARA PILARES DE SECCION RECTA Y ENCOFRADO DE CARTON PLASTIFICADO CON ACABADO VISTO PARA LOS CIRCULARES, INCLUSO P.P. DE DESCUELQUES, CONEXIÓN CON CERRAMIENTOS EXISTENTES, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y POSTERIOR SELLADO INTUMESCENTE HASTA ALCANZAR UNA EI-120, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, DESENCOFRADO, SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN EFHE, EHE, CTE/DB-SE Y NCSR-02. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LOS FORJADOS DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2 , NO DEDUCIENDO HUECOS DE ESCALERA EN COMPENSACION DE FORMACION DE LOSA PELDAÑEADA DE ESCALERA.</p>								
	Forjado -4.11 (incluido Rampa Acceso)	1			37,80	37,80			
	Forjado +0.62 (incluido Rampa Sótano)	1			914,80	914,80			
	Forjado +3.62	1			839,10	839,10			
	Forjado +6.62	1			529,10	529,10			
	Forjado +9.62	1			839,10	839,10			
	Forjado +12.62	1			825,80	825,80			
	Forjado +15.62	1			825,80	825,80			
	Forjados +18.62	2			77,20	154,40			
							4.965,90	32,54	161.390,00
04.06	<p><b>m2 ESTRUCTURA FORJ. LOSA MACIZA 30 cm HA-30/B/15/I PILARES, VIGAS</b></p> <p>ESTRUCTURA FORJADO LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/I SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA Y CALCULOS, HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, CON ACERO B 500 SD (NO INCLUIDO), CANTO DE 30 CM, INCLUSO PILARES CUADRADOS, RECTANGULARES, APANTALLADOS Y CIRCULARES; RAMPAS INCLINADAS, LOSAS INCLINADAS Y TRAMOS CURVOS DE ESCALERA CON PELDAÑEADO "IN SITU" DE H.A., LOSAS FOSOS ASCENSORES, VIGAS, VIGAS DE CANTO, ENCOFRADO CON SOPANDAS METÁLICAS Y SUPERFICIE ENCOFRANTE DE MADERA TRATADA REFORZADA CON VARILLAS Y PERFILES TODO ELLO PREVISTO PARA DESCUELQUES EN ZONAS DEFINIDAS EN PLANOS, SEGÚN NTE-EM, ENCOFRADO METALICO O FENOLICO PARA PILARES DE SECCION RECTA Y ENCOFRADO DE CARTON PLASTIFICADO CON ACABADO VISTO PARA LOS CIRCULARES, INCLUSO P.P. DE DESCUELQUES, CONEXIÓN CON CERRAMIENTOS EXISTENTES, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y POSTERIOR SELLADO INTUMESCENTE HASTA ALCANZAR UNA EI-120, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, DESENCOFRADO, SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGÚN EFHE, EHE, CTE/DB-SE Y NCSR-02. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LOS FORJADOS DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2 , NO DEDUCIENDO HUECOS DE ESCALERA EN COMPENSACION DE FORMACION DE LOSA PELDAÑEADA DE ESCALERA.</p>								
	Forjado +6.62	1			310,00	310,00			
							310,00	34,55	10.710,50



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	m2 FORMACION BANCADAS HORMIGON 15 CM								
	FORMACION DE BANCADA PARA CLIMATIZADORES Y MAQUINARIA EN CUBIERTA, CONSTRUIDA CON LOSA DE HORMIGON DE 15 CM. DE ESPESOR Y MALLAZO DE ACERO DE 4 MM. DE DIAMETRO ELECTROSOLDADO EN RETICULA DE 200X200 MM, REMATADA PERIMETRALMENTE CON ANGULAR DE ACERO 40X40X4 MM., APOYADO TODO ELLO SOBRE TABLERO DE CORCHO NATURAL DE 40 MM. Y SELLADO CON MASTIC. TERMINADO SUPERFICIALMENTE CON PINTURA CLOROCAUCHO. INCLUSO RECIBIDO DE ANCLAJES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
GRUPO		1	5,00	2,50		12,50			
							12,50	37,97	474,63
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS.....									396.553,97



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA

05.01 m2 TABIQUE MÚLTIPLE PL.YESO LAMINADO 12,5+12,5+70+12,5+12,5 (122mm)

TABIQUE MÚLTIPLE CON DOS PLACAS DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 122 MM, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO DE 70MM CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 60 CM, INCLUSO BANDA ACÚSTICA EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRANQUE, PANEL DE LANA MINERAL DE 70MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y RECIBIDO DE CAJAS, ENCINTADO Y REPASO DE JUNTAS; Y P.P. DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.

PLANTA BAJA	1	95,30	2,73	260,17
PLANTA PRIMERA	1	117,75	2,73	321,46
PLANTA SEGUNDA	1	54,90	2,73	149,88
PLANTA TERCERA	1	129,60	2,73	353,81
PLANTA CUARTA	1	118,25	2,73	322,82

1.408,14 28,83 40.566,88

05.02 m2 TABI. MÚLT. PL.YESO LAMINADO 12,5+12,5+70+70+12,5+12,5 (202mm)

TABIQUE MÚLTIPLE CON DOS PLACAS DE YESO LAMINADO DE 12.5 MM DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 202 MM, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DOBLE DE ACERO GALVANIZADO DE 70MM CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 60 CM, INCLUSO BANDA ACÚSTICA EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRANQUE, DOBLE PANEL DE LANA MINERAL DE 70MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y RECIBIDO DE CAJAS, ENCINTADO Y REPASO DE JUNTAS; Y P.P. DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO DE PASO DE INSTALACIONES, CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.

PLANTA PRIMERA	1	15,75	2,73	43,00
PLANTA SEGUNDA	1	16,60	2,73	45,32
PLANTA CUARTA	1	21,30	2,73	58,15

146,47 39,03 5.726,72

05.03 m2 TABIQUE MÚLTIPLE 12,5+12,5+70+12,5+12,5 (122mm) EI120

TABIQUE MÚLTIPLE CON DOS PLACAS DE YESO LAMINADO CORTAFUEGOS DE 12.5 MM DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 122 MM, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO DE 70MM CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 60 CM, INCLUSO BANDA ACÚSTICA EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRANQUE, PANEL DE LANA MINERAL DE 70MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y RECIBIDO DE CAJAS, ENCINTADO Y REPASO DE JUNTAS; Y P.P. DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE INSTALACIONES, CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.

PLANTA BAJA	1	37,10	2,73	101,28
PLANTA PRIMERA	1	41,30	2,73	112,75
PLANTA SEGUNDA	1	41,10	2,73	112,20
PLANTA TERCERA	1	34,10	2,73	93,09
PLANTA CUARTA	1	38,95	2,73	106,33
PLANTA CASTILLETE	1	15,20	2,73	41,50



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HEREDIA

EMILIANO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

ENRIQUE VALLECILLOS ESPINOSA

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							567,15	32,50	18.432,38
05.04	<p>m2 TABI. MÚLT. PL.YESO LAMINADO 12,5+12,5+70+70+12,5+12,5 EI120</p> <p>TABIQUE MÚLTIPLE CON DOS PLACAS DE YESO LAMINADO CORTAFUEGOS DE 12.5 MM DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 202 MM, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A DOBLE ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO DE 70MM CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 60 CM, INCLUSO BANDA ACÚSTICA EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRANQUE, DOBLE PANEL DE LANA MINERAL DE 70MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y RECIBIDO DE CAJAS, ENCINTADO Y REPASO DE JUNTAS; Y P.P. DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE INSTALACIONES, CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.</p>								
	PLANTA BAJA	1	10,70		2,73	29,21			
	PLANTA PRIMERA	1	5,30		2,73	14,47			
	PLANTA SEGUNDA	1	24,35		2,73	66,48			
	PLANTA TERCERA	1	5,30		2,73	14,47			
	PLANTA CUARTA	1	19,85		2,73	54,19			
							178,82	42,70	7.605,55
05.05	<p>m2 TABI. MÚLT. PL.YESO LAM. 12,5+12,5+70+12,5+70+12,5+12,5 EI120</p> <p>TABIQUE MÚLTIPLE CON DOS PLACAS DE YESO LAMINADO CORTAFUEGOS DE 12.5 MM DE ESPESOR POR CADA CARA Y PLACA INTERMEDIA CON UN ESPESOR FINAL DE 212 MM, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A DOBLE ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO DE 70MM, CON PLACA INTERMEDIA DE 12,5MM, CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 60 CM, INCLUSO BANDA ACÚSTICA EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRANQUE, DOBLE PANEL DE LANA MINERAL DE 70MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y RECIBIDO DE CAJAS, ENCINTADO Y REPASO DE JUNTAS; Y P.P. DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE INSTALACIONES, CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.</p>								
	PLANTA PRIMERA	1	3,65		2,73	9,96			
	PLANTA CUARTA	1	8,55		2,73	23,34			
							33,30	46,85	1.560,00
05.06	<p>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 13+13+48</p> <p>TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR DOS PLACAS DE YESO LAMINADO DE 13MM DE ESPESOR ATORNILLADA A UN LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE 48MM DE ANCHO Y UNA SEPARACIÓN ENTRE EJES DE 600MM, INCLUSO BANDA ACÚSTICA EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRANQUE, PANEL DE LANA MINERAL DE 45MM EN SU INTERIOR, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y RECIBIDO DE CAJAS, ENCINTADO Y REPASO DE JUNTAS; Y P.P. DE ANCLAJES INTERMEDIOS A ELEMENTOS DE FÁBRICA, PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE INSTALACIONES, CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.</p>								
	**TRASDOSADO INTERIOR**								
	PLANTA SÓTANO	1	38,20		3,53	134,85			
	PLANTA PRIMERA	1	34,90		2,73	95,28			
	PLANTA SEGUNDA	1	34,90		2,73	95,28			
	PLANTA TERCERA	1	34,90		2,73	95,28			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de

cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALECCILLOS

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA CUARTA	1	34,90		2,73	95,28			
							515,97	19,83	10.231,69
05.07	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 13+13+70</b> TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR DOS PLACAS DE YESO LAMINADO DE 13MM DE ESPESOR ATORNILLADA A UN LADO DE UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE 70MM DE ANCHO Y UNA SEPARACIÓN ENTRE EJES DE 600MM, INCLUSO BANDA ACÚSTICA EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS DE ARRANQUE, PANEL DE LANA MINERAL DE 45MM EN SU INTERIOR, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y RECIBIDO DE CAJAS, ENCINTADO Y REPASO DE JUNTAS; Y P.P. DE ANCLAJES INTERMEDIOS A ELEMENTOS DE FÁBRICA, PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN POSICIÓN EXTERIOR DE LOCALES HÚMEDOS, RECIBIDO DE CERCOS, REFUERZOS PARA EL ANCLAJE DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS (SANITARIOS, MOBILIARIOS EQUIPOS, ETC.) Y SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE INSTALACIONES, CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.								
	**TRASDOSADO CERRAMIENTOS**								
	PLANTA BAJA	1	216,60		2,73	591,32			
	PLANTA PRIMERA	1	216,40		2,73	590,77			
	PLANTA SEGUNDA	1	216,40		2,73	590,77			
	PLANTA TERCERA	1	216,40		2,73	590,77			
	PLANTA CUARTA	1	215,60		2,73	588,59			
	PLANTA CASTILLETE	1	72,95		2,73	199,15			
							3.151,37	19,20	60.906,30
05.08	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO</b> CITARA DE LADRILLO PERFORADO DE 24X11,5X5 CM TALADRO PEQUEÑO, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), CON PLASTIFICANTE; INCLUSO P.P. DE CARGADEROS, FORMACIÓN DE MOCHETAS, APERTURA DE CAJAS Y TRABADO CON FÁBRICA EXISTENTE, CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.								
	PLANTA SÓTANO	1	126,85		3,53	447,78			
	PLANTA BAJA	1	29,85		2,73	81,49			
	PLANTA PRIMERA	1	37,45		2,73	102,24			
	PLANTA SEGUNDA	1	37,45		2,73	102,24			
	PLANTA TERCERA	1	37,45		2,73	102,24			
	PLANTA CUARTA	1	37,45		2,73	102,24			
							938,23	18,47	17.339,71
05.09	<b>m2 CERRAMIENTO CITARA+CÁMARA+TABICÓN</b> CERRAMIENTO FORMADO POR: - CITARA DE LADRILLO PERFORADO DE TALADRO PEQUEÑO REVESTIDA POR EL EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M5 MAESTREADO Y EMBARRADA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO. - CÁMARA DE ANCHO VARIABLE AISLADA POR EL INTERIOR CON PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA (0,034W/M.K) DE 50MM FIJADO MECÁNICAMENTE A LA FÁBRICA. - TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7CM. LA UNIDAD INCLUYE LA FORMACIÓN DE CARGADEROS DE HUECOS CON VIGUETAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO, REFUERZOS DE LA FÁBRICA CON ARMADURAS TIPO MURFOR O EQUIVALENTE (LLAVES, RND 4/Z-80, ETC.), Y P.P. DE TRAMOS CURVOS, ENJARJES, CONEXIONES ENTRE EL NUEVO Y EL CERRAMIENTO EXISTENTE (APERTURA DE ENTRADAS, ENJARJES, ARMADURA DE CONEXIÓN, ETC.), CIERRE CÁMARA ALFEIZAR CON RASILLONES Y MORTERO DE REGULARIZACIÓN, MERMAS, ROTURAS, HUMEDECIDO DE PIEZAS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL Y NBE-FL-90 Y DETALLES EN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.								



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS MARTÍN  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano**	1	31,80		3,53	112,25			
	Planta Baja**	1	45,10		3,65	164,62			
	Patio interior	1	19,20		3,65	70,08			
	Planta Primera**	1	45,10		3,00	135,30			
	Patio interior	1	19,20		3,00	57,60			
	Planta Segunda**	1	45,10		3,00	135,30			
	Patio interior	1	19,20		3,00	57,60			
	Planta Tercera**	1	45,10		3,00	135,30			
	Patio interior	1	19,20		3,00	57,60			
	Planta Cuarta*	1	45,10		3,00	135,30			
	Patio interior	1	19,20		3,00	57,60			
	Planta Castilletes*	2	36,00		3,00	216,00			
							1.334,55	55,60	74.200,98



05.10

m1 DINTEL DE ACERO S275JR PERFIL LAM.

CARGADERO METALICO FORMADO POR PERFILES DE ACERO LAMINADO LUPN, IPN Y PLETINAS, EN DINTELES DE HUECOS, I/SUJECCIÓN A FORJADO SUPERIOR CADA 0,5 M. CON PLACAS Y ANCLAJES QUÍMICOS, PINTURA ANTIOXIDO RICA EN ZINC EN MANOS NECESARIAS PARA UN ESPESOR DE 80 MICRAS, COLOCADO. SEGÚN PLANOS DE DETALLE. MEDIDO EL ANCHO DEL HUECO.

Huecos Patio central\*\*

VC1

8	1,91	15,28
2	2,79	5,58
2	3,58	7,16
2	5,58	11,16
6	5,86	35,16

74,34 68,84

5.477,77

05.11

m2 HOJA INTERIOR PETOS EXISTENTES LADRILLO H/D 7 cm i/REFUERZO

HOJA INTEIOR DEL PRETIL EXISTENTE FORMADA POR: CÁMARA DE AIRE DE 8CMS, TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7CM, REFUERZO DEL PETO MEDIANTE PILARES METÁLICOS GALVANIZADOS 80X80X4MM EN LA MISMA ANCLADOS A SUELO CON PLACA 200X200X14MM Y 4UD TACOS TIPO HILTI HSA-M12 O SIMILAR, LLAVES PARA SUJECCIÓN DE FÁBRICAS A PILAR METÁLICO DE TIPO OMEGA GALVANIZADAS Y LLAVES DE JUNTA DE DILATACIÓN MODELO PLAKAFOR DE PLAKABETON O SIMILAR CADA 50CM DE ALTURA, ANCLAJES DEL PRETIL EXISTENTE A LA ESTRUCTURA DE REFUERZO MEDIANTE ANCLAJES CON RESINA EPOXI, CIERRE SUPERIOR DE LAS FÁBRICAS CON RASILLÓN CERÁMICO Y ENFOSCADO SUPERIOR DEL MISMO, IMPERMEABILIZACIÓN SUPERIOR CON LÁMINA ASFÁLTICA DE 4MM, SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASILLA DE POLIURETANO. SE INCLUYE NIVELACIÓN Y APLOMADO, P.P. DE TRAMOS CURVOS, ENJARJES, MERMAS, ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, SINTE-FFLY Y CTE DB-SE-F Y DETALLES EN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.

PRETILES EXISTENTES

Cubierta Nivel +5**	1	121,10	1,00	121,10
Terrazas Nivel +4**	1	13,50	1,00	13,50
Terrazas Nivel +3**	1	21,50	1,00	21,50
Terrazas Nivel +2**	1	21,50	1,00	21,50
Terrazas Nivel +1**	1	21,50	1,00	21,50

199,10 56,01 11.151,59

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL de arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNA  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALECCILLOS T  
PLANHO CONSULTORES, S

REF. A.V.: R.A.G.


Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																							
05.12	<p><b>m2 PRETIL CITARA+CÁMARA+TABICÓN i/REFUERZO</b></p> <p>PETO DE CUBIERTA FORMADO POR CITARA EXTERIOR DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO, ENFOSCADA POR EL EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO FRATASADO E INTERIOR EMBARRADO COR MORTERO; CÁMARA DE AIRE Y TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7CM, INCLUIDO REFUERZO DEL PETO MEDIANTE PILARES METÁLICOS GALVANIZADOS 80X80X4MM EN LA MISMA ANCLADOS A SUELO CON PLACA 200X200X14MM Y 4UD TACOS TIPO HILTI HSA-M12 O SIMILAR, LLAVES PARA SUJECCIÓN DE FÁBRICAS A PILAR METÁLICO DE TIPO OMEGA GALVANIZADAS Y LLAVES DE JUNTA DE DILATACIÓN MODELO PLAKAFOR DE PLAKABETON O SIMILAR CADA 50CM DE ALTURA, ANCLAJES DEL PRETIL EXISTENTE A LA ESTRUCTURA DE REFUERZO MEDIANTE OMEGAS GALVANIZADAS, CIERRE SUPERIOR DE LAS FÁBRICAS CON RASILLÓN CERÁMICO Y ENFOSCADO SUPERIOR DEL MISMO, IMPERMEABILIZACIÓN SUPERIOR CON LÁMINA ASFÁLTICA DE 4MM, SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON MASILLA DE POLIURETANO. SE INCLUYE NIVELACIÓN Y APLOMADO, P.P. DE TRAMOS CURVOS, ENJARJES, MERMAS, ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL Y CTE DB-SE-F Y DETALLES EN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.</p> <p>NUEVOS PRETILES</p> <table><tr><td>Castilletes**</td><td>2</td><td>39,00</td><td></td><td>0,50</td><td></td><td>39,00</td></tr><tr><td>Cubierta Nivel +5**</td><td>1</td><td>45,40</td><td></td><td>1,00</td><td></td><td>45,40</td></tr><tr><td>salida patinillos</td><td>1</td><td>12,00</td><td></td><td>1,00</td><td></td><td>12,00</td></tr><tr><td>patio central</td><td>1</td><td>22,30</td><td></td><td>1,00</td><td></td><td>22,30</td></tr></table>	Castilletes**	2	39,00		0,50		39,00	Cubierta Nivel +5**	1	45,40		1,00		45,40	salida patinillos	1	12,00		1,00		12,00	patio central	1	22,30		1,00		22,30			
Castilletes**	2	39,00		0,50		39,00																										
Cubierta Nivel +5**	1	45,40		1,00		45,40																										
salida patinillos	1	12,00		1,00		12,00																										
patio central	1	22,30		1,00		22,30																										
							118,70	81,55	9.699,90																							
05.13	<p><b>m2 RECRECIDO SUELOS 0,40 m ALT., TABICONES Y TABL. RASILLÓN</b></p> <p>RECRECIDO DE SUELOS DE DE 0,40 M DE ALTURA FORMADA POR: TABICONES ALIGERADOS SEPARADOS 1 M DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM, TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDOS CON MORTERO M5 (1:6) CON PLASTIFICANTES Y CAPA DE COMPRESIÓN SUPERIOR DE 10CM DE ESPESOR EJECUTADA CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 SOBRE SEPARADORES HOMOLOGADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> <p>Planta Baja**</p> <table><tr><td>Centro de Seccionamiento</td><td>1</td><td>4,60</td><td>2,35</td><td></td><td></td><td>10,81</td></tr></table>	Centro de Seccionamiento	1	4,60	2,35			10,81																								
Centro de Seccionamiento	1	4,60	2,35			10,81																										
							10,81	42,14	455,93																							
05.14	<p><b>ud SECTORIZACIÓN SUPERIOR DE HUECOS DE INSTALACIONES</b></p> <p>SECTORIZACIÓN SUPERIOR DE PATINILLOS DE INSTALACIONES EI 120 MEDIANTE RASILLONES, PLACAS DE FIBROSILICATO Y MORTEROS DE YESO. REALIZADO POR EMPRESA HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD CERTIFICADA POR LE EMPRESA.</p> <table><tr><td>CUBIERTA</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr></table>	CUBIERTA	4					4,00																								
CUBIERTA	4					4,00																										
							4,00	201,52	806,08																							
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....</b>									<b>263.420,24</b>																							



Este documento es copia impresa de la original firmado y visado con firma electrónica en el número 1105170044417, depositado en los Colegios de Arquitectos de España. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 06 CUBIERTAS

06.01

m2 CUB.INV.TRANSITABLE

CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE FORMADO POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFÁLTICA, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO DE 10 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE APLICACIÓN DE POLIBREAL BICAPA DE DOTACIÓN MEDIA 8KG/M2 CON REFUERZO DE LÁMINA DE ALUMINIO LISA INTERMEDIO Y FILM SINTÉTICO, CAPA DE MORTERO DE PROTECCIÓN, CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 150GR/M2, AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 40 MM. DE ESPESOR Y 32KG/M3 (0,034W/MK) CON JUNTA ESCALONADA A MEDIA MADERA, CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 150GR/M2, CAPA DE MORTERO M5 (1:6) DE 3 CM DE ESPESOR Y SOLADO CON BALDOSA CERÁMICA DE 14X28 CM RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4), INCLUSO ENLECHADO CON PASTA DE CAL, AVITOLADO Y P.P. FORRADO DE LADRILLO PERFORADO Y ENFOSCADO EN ARRANQUES PERFILES METÁLICOS DE CUBIERTA PARA SU IMPERMEABILIZACIÓN, SOLAPES, SUMIDERS, CAZOLETA, JUNTAS DE CONTORNO, JUNTAS DE DILTACION, JUNTA CONTORNO POLIESTIRENO EXPANDIDO DE BAJA DENSIDAD, ENCUENTRO CON PETOS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES HASTA UNA ALTURA DE 50CMS, ZABALETAS CON BALDOSA CERÁMICA 14X28 CM Y BABEROS DE CHAPA DE ALUMINIO, TERMINADA. EJECUTADO SEGÚN DITE Y CTE. MEDIDO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

Cubiertas Castilletes	2	80,00	160,00
Cubierta Nivel +5	1	606,00	606,00
terrazas Nivel +4	1	9,00	9,00
	1	14,00	14,00
terrazas Nivel +3	1	9,00	9,00
	1	5,00	5,00
	1	7,00	7,00
terrazas Nivel +2	1	9,00	9,00
	1	5,00	5,00
	1	7,00	7,00
terrazas Nivel +1	1	9,00	9,00
	1	5,00	5,00
	1	7,00	7,00

852,00 49,97 42.544,44

06.02

m2 CUB.INV. NO TRANSITABLE GRAVA BLANCA

CUBIERTA INVERTIDA TRANSITABLE FORMADO POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFÁLTICA, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO DE 10 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE APLICACIÓN DE POLIBREAL BICAPA DE DOTACIÓN MEDIA 8KG/M2 CON REFUERZO DE LÁMINA DE ALUMINIO LISA INTERMEDIO Y FILM SINTÉTICO, CAPA DE MORTERO DE PROTECCIÓN, CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 150GR/M2, AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 40 MM. DE ESPESOR Y 32KG/M3 (0,034W/MK) CON JUNTA ESCALONADA A MEDIA MADERA, CAPA SEPARADORA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 150GR/M2 Y TERMINACIÓN EN CANTO RODADO BLANCO DECORATIVO 40-60MM Y P.P. DE SOLAPES, SUMIDERS, CAZOLETA, JUNTAS DE CONTORNO, JUNTAS DE DILTACION, JUNTA CONTORNO POLIESTIRENO EXPANDIDO DE BAJA DENSIDAD, ENCUENTRO CON PETOS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES HASTA UNA ALTURA DE 50CMS, TERMINADA. EJECUTADO SEGÚN DITE Y CTE. MEDIDO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

Patio Interior	1	23,10	23,10
----------------	---	-------	-------

23,10 51,34 1.185,95



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	<b>m2 CUBIERTA DECK TERMINACIÓN GRAVILLA</b>  SISTEMA DE CUBIERTA DECK CON FIJACIÓN MECÁNICA, TIPO CONVENCIONAL, PENDIENTE DEL 1% AL 5%, COMPUESTA POR: SOPORTE BASE DE PERFIL NERVA-DO AUTOPORTANTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1MM DE ESPESOR, ACABADO LISO, CON 3 NERVIOS DE 50MM DE ALTURA SEPARADOS 260MM; AIS-LANTE FORMADO POR PANEL DE LANA DE ROCA CON RESINAS FENÓLICAS DE 50MM DE ESPESOR, IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA NO ADHERIDA FLEXIBLE DE PVC-P(HS) DE 1,2MM DE ESPESOR CON ARMADURA DE MALLA DE FIBRA DE POLIESTER FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE CON 3 TORNILLOS DE ACERO CADA M2, FIELTRO GEOTEXTIL DE PROTECCIÓN DE 150GR/M2 Y GRAVILLA DE PRO-TECCIÓN DE 5CM DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE REMATES Y FRENTEROS PERIME-TRALES DE CHAPA DE ALUMINIO COMPOSITE, CANALONES, BAJANTES, APEOS, AYUDAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.								
	Cubierta Recinto Instalaciones (Nivel +6)	1				87,50	87,50		
							87,50	46,04	
06.04	<b>m2 CUBIERTA URBAN PARA PAVIMENTAR</b>  CUBIERTA URBANIZACIÓN SOBRE PANTA SÓTANO LISTA PARA PAVIMENTAR, FOR-MADA POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFÁLTICA, CAPA DE MORTERO DE RE-GULARIZACIÓN, IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE APLICACIÓN DE POLIBREAL BI-CAPA DE DOTACIÓN MEDIA 8KG/M2 CON REFUERZO DE LÁMINA DE ALUMINIO LISA INTERMEDIO Y FILM SINTÉTICO, CAPA DE MORTERO M5 (1:6) DE PROTECCIÓN DE 3CMS Y P.P. DE SOLAPES, SUMIDEROS, CAZOLETA, JUNTAS DE CONTORNO, JUN-TAS DE DILATACION, JUNTA CONTORNO POLIESTIRENO EXPANDIDO DE BAJA DENSI-DAD, ENCUENTRO CON PARAMENTOS VERTICALES Y OTROS ELEMENTOS VER-TICALES HASTA UNA ALTURA DE 50CMS, TERMINADA. EJECUTADO SEGÚN DITE Y CTE. MEDIDO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.								
	Proyección Urban sobre Sótano	1				240,15	240,15		
							240,15	24,22	5.816,63
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS.....</b>									<b>53.685,22</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 CLIMATIZACIÓN</b>									
<b>APARTADO 07.01.01 AISLAMIENTO DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS HVAC</b>									
<b>SUBAPARTADO 07.01.01.01 CALEFACCIÓN</b>									
07.01.01.01.01	m .Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3/4"								
ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO 3/4" PARA FLUIDO CALIENTE, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20°C 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO SH O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 22 MM, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3,D0. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.									
	retorno ACS	1	11,00				11,00		
	.	1	3,60				3,60		
							14,60	4,55	66,43
07.01.01.01.02	m .Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1"								
ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO 1" PARA FLUIDO CALIENTE, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20°C 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO SH O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 22 MM, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3,D0. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.									
	2º ACS	1	11,00				11,00		
	.	1	9,00				9,00		
							20,00	4,77	95,40
07.01.01.01.03	m .Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/4"								
ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO 1 1/4" PARA FLUIDO CALIENTE, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20°C 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO SH O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 27 MM, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3,D0. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.									
	1º caldera	1	12,00				12,00		
	.	1	4,00				4,00		
							16,00	6,12	97,92



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.01.01.04	m .Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2"								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO 2" PARA FLUIDO CALIENTE, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20°C 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO SH O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 27 MM, RESISTENCIA AL FUEGO BL-S3,D0. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	ACS consumo	1	22,00				22,00		
	.	1	9,00				9,00		
							31,00	6,81	211,11

TOTAL SUBAPARTADO 07.01.01.01 CALEFACCIÓN .....

## SUBAPARTADO 07.01.01.02 SOLAR

07.01.01.02.01	m Aislamiento HT cobre exterior 3/4"								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍAS DE 3/4" PARA FLUIDOS CALIENTES, REALIZADO CON DOS COQUILLAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA TIPO HT/ARMAFLEX O EQUIVALENTE. LA PRIMERA DE ELLAS DE 13 MM. DE ESPESOR Y SOBRE ELLA OTRA DE 19 MM. FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA ( $\mu$ ) >= 4000, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA LAMBDA A 10°C <= 0,039 W/(M.K), RANGO Tº DE -50°C HASTA +150°C, DE ESPESOR 32 MM(EQUIVALENTE A 35 MM SEGÚN RITE). CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	1º Solar	1	47,90				47,90		
	aerothermo	1	26,00				26,00		
	.	1	21,90				21,90		
							95,80	7,98	764,48

TOTAL SUBAPARTADO 07.01.01.02 SOLAR.....

## SUBAPARTADO 07.01.01.03 REVESTIMIENTO DE ALUMINIO ROBLONADO

07.01.01.03.01	m .Revestimiento de aluminio roblonado 3/4" 40mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE ALUMINIO ROBLONADO SOBRE COQUILLA DE ESPESOR 40 MM EN TUBERÍA DE 3/4" (DN20), SUJETO CON TORNILLOS AUTOROSCANTES O REMACHES, INCLUIDOS ACCESORIOS, TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	1º Solar	1	47,90				47,90		
	aerothermo	1	26,00				26,00		
	.	1	21,90				21,90		
							95,80	11,69	1.119,90

07.01.01.03.02 m .Revestimiento de aluminio roblonado 3/4" 30mm

	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE ALUMINIO ROBLONADO SOBRE COQUILLA DE ESPESOR 30 MM EN TUBERÍA DE 3/4" (DN20), SUJETO CON TORNILLOS AUTOROSCANTES O REMACHES, INCLUIDOS ACCESORIOS, TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	retorno ACS	1	11,00				11,00		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ FERRÁS  
ENRIQUE VALLECILLOS FERRÁS  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	.	1	3,60			3,60			
							14,60	11,43	166,88
07.01.01.03.03	m .Revestimiento de aluminio roblonado 1" 30mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE ALUMINIO ROBLONADO SOBRE COQUILLA DE ESPESOR 30 MM EN TUBERÍA DE 1" (DN25), SUJETO CON TORNILLOS AUTOROSCANTES O REMACHES, INCLUIDOS ACCESORIOS, TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	2º ACS	1	11,00			11,00			
	.	1	9,00			9,00			
							20,00	11,61	232,20
07.01.01.03.04	m .Revestimiento de aluminio roblonado 1 1/4" 30mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE ALUMINIO ROBLONADO SOBRE COQUILLA DE ESPESOR 30 MM EN TUBERÍA DE 1 1/4" (DN32), SUJETO CON TORNILLOS AUTOROSCANTES O REMACHES, INCLUIDOS ACCESORIOS, TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	1º caldera	1	12,00			12,00			
	.	1	4,00			4,00			
							16,00	11,69	
07.01.01.03.05	m .Revestimiento de aluminio roblonado 2" 30mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE ALUMINIO ROBLONADO SOBRE COQUILLA DE ESPESOR 30 MM EN TUBERÍA DE 2" (DN50), SUJETO CON TORNILLOS AUTOROSCANTES O REMACHES, INCLUIDOS ACCESORIOS. INCLUIDO TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	ACS consumo	1	22,00			22,00			
	.	1	9,00			9,00			
							31,00	12,06	
TOTAL SUBAPARTADO 07.01.01.03 REVESTIMIENTO DE									2.079,88
TOTAL APARTADO 07.01.01 AISLAMIENTO DE TUBERÍAS									3.315,22



Este documento es una copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

APARTADO 07.01.02 TUBERÍAS Y BOMBAS PARA SISTEMAS DE HVAC  
SUBAPARTADO 07.01.02.01 SISTEMAS HIDRÓNICOS DE BOMBAS Y TUBERÍAS  
ELEMENTO 07.01.02.01.01 TUBERÍAS PARA REDES DE AGUA  
SUBELEMENTO 07.01.02.01.01.01 TUBERÍAS DE ACERO NEGRO

07.01.02.01.01.01.01 .Tubería de acero negro 1 1/4"

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1 1/4" DE ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS CONFORME A UNE 10255, INCLUIDAS ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, BRIDAS, ETC. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, INSTALADO CON LAS DISTANCIAS DEFINIDAS POR FABRICANTE SOBRE SISTEMA INDUSTRIAL MI DE SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS A DIFERENTES SOPORTES CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE INCLUIDO; DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN RITE Y LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1º caldera	1	12,00	12,00
.	1	4,60	4,60

16,60 9,78

TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.01.01 TUBERÍAS DE  
SUBELEMENTO 07.01.02.01.01.02 TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE A316

07.01.02.01.01.02.01 Tubería acero inoxidable 22x1 mm AISI316L

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE MILIMÉTRICO SIN SOLDADURA AISI 316L DIN 17455, DE MEDIDAS 22 X 1 MM, INCLUSO ACCESORIOS, CODOS, BRIDAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

retorno ACS	1	11,00	11,00
.	1	3,80	3,80

14,80 13,98

07.01.02.01.01.02.02 Tubería acero inoxidable 28x1 mm AISI316L

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE SIN SOLDADURA AISI 316L DE TIPO MILIMÉTRICO Y CON UNIONES MEDIANTE ELEMENTOS A PRESIÓN, DE DIMENSIONES 28X1MM (1"), INCLUSO ACCESORIOS, CODOS, CURVAS, BRIDAS, ELEMENTOS DE UNIÓN, CON SISTEMA DE SOPORTACIÓN MEDIANTE SISTEMA INDUSTRIAL MI DE SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS A DIFERENTES SOPORTES CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE INCLUIDO. SE INCLUYEN TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PIEZAS DE TRANSICIÓN, CODOS, TES, ELEMENTOS DE UNIÓN, INSTALACIÓN DE PUNTOS FIJOS Y DESLIZANTES, DIMENSIONADOS SEGÚN NORMA UNE DE SOPORTACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

2º ACS	1	11,00	11,00
.	1	3,80	3,80

14,80 14,49

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.01.01.02.03	Tubería acero inoxidable 54x1.5mm AISI316L								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE MILIMÉTRICO SIN SOLDADURA AISI 316L DIN 17455, DE MEDIDAS 54 X 1.2 MM, INCLUSO ACCESORIOS, CODOS, BRIDAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	ACS consumo	1	22,00			22,00			
	.	1	6,90			6,90			
							28,90	42,17	1.218,71
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.01.02 TUBERÍAS DE</b>								<b>1.640,06</b>
07.01.02.01.01.03.01	Tubería de cobre 18x1 mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DURO EN-1057, DE DIÁMETRO 18 MM Y 1 MM DE ESPESOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, CURVAS, TES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	1º Solar	1	47,90			47,90			
	aerothermo	1	26,00			26,00			
	.	1	21,00			21,00			
							94,90	11,55	1.096,41
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.01.03 TUBERÍAS DE</b>								<b>1.096,41</b>
	<b>TOTAL ELEMENTO 07.01.02.01.01 TUBERÍAS PARA REDES DE</b>								<b>2.898,91</b>
07.01.02.01.02.01.02	Válvulas y accesorios para redes de agua								
07.01.02.01.02.01.02.01	OTROS								
07.01.02.01.02.01.01.01	Purgador automático de aire								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURGADOR DE AIRE AUTOMÁTICO TOTALMENTE INSTALADO, CON CONDUCCIÓN DE PURGAS A LA RED DE DESAGÜES, PARA PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 10 BARES Y CON VÁLVULA DE CIERRE INCORPORADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Primario caldera	2				2,00			
	ACS	3				3,00			
							5,00	25,03	125,15
07.01.02.01.02.01.02.01	Manómetro de glicerina, 0-10 bares								
	UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE ESFERA DE 100 MM DE DIÁMETRO EN BAÑO DE GLICERINA, PARA PRESIONES DE TRABAJO DE 0-10 BARES, DOTADO DE VÁLVULA DE CORTE, TRAMO CURVADO A MODO DE "RABO DE CERDO" INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Lenado solar	1				1,00			
	Lenado caldera	1				1,00			
	ACS	1				1,00			
	Acumuladores	2				2,00			
							5,00	13,12	65,60



Este documento es copia impresa del original electrónico en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LO QUE SE REFIERE EL PRESENTE DOCUMENTO

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ LÓPEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS LÓPEZ  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:  
E.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.01.02.01.03	<b>Termómetro analógico</b>								
	UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMÓMETRO BIMETÁLICO CON ESFERA 100 MM DIÁMETRO, GRADUADA EN RANGO DE TEMPERATURAS ADECUADO A LA INSTALACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Solar	2					2,00		
	Caldera	2					2,00		
	Solar ACS	2					2,00		
	ACS	2					2,00		
	Secundario ACS	2					2,00		
	Primario Caldera	2					2,00		
	Retorno ACS	1					1,00		
	Consumo ACS	1					1,00		
							14,00	10,95	
07.01.02.01.02.01.04	<b>Puente manómetro con manómetro de glicerina en inoxidable</b>								
	UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE DE MANÓMETRO CON MANÓMETRO DE GLICERINA REALIZADO EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ESTIRADO SIN SOLDADURA CALIDAD AISI 304, DE 3/8" DE PULGADA INCORPORANDO VÁLVULAS DE CORTE NECESARIAS, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	intercambiador	2					2,00		
	caldera	1					1,00		
	solar	1					1,00		
							4,00	23,11	
07.01.02.01.02.01.05	<b>Separador de aire</b>								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE CON PURGA DE AIRE AUTOMÁTICA Y LLAVE DE CIERRE, TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Solar	1					1,00		
							1,00	25,25	
07.01.02.01.02.01.06	<b>Recipiente fluido caloportador 25 litros</b>								
	UD. SUMINISTRO Y LLENADO DE INSTALACIÓN MEDIANTE RECIPIENTE DESECHABLE DE FLUIDO CALOPORTADOR TYFOCOR G-LS O EQUIVALENTE, DE 25 LITROS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Solar	1					1,00		
							1,00	38,88	38,88
07.01.02.01.02.01.07	<b>Purgador de aire manual</b>								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURGADOR MANUAL DE AIRE DE 1/2", INCLUSO VÁLVULA DE RETENCIÓN, VÁLVULA DE CORTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Solar	2					2,00		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
1105170044417  
**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de**  
**cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ GARCÍA  
ENRIQUE VALLECILLOS FERRÁS  
PLANHO CONSULTORES  
REF. A.V.:



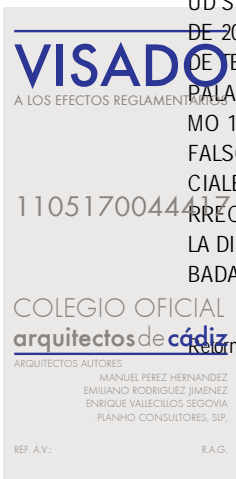
# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	6,97	13,94
07.01.02.01.02.01.08	Purgador automático de aire para instalación solar								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURGADOR DE AIRE AUTOMÁTICO APTO PARA INSTALACIÓN SOLAR (ALTAS TEMPERATURAS), TOTALMENTE INSTALADO, CON CONDUCCIÓN DE PURGAS A LA RED DE DESAGÜES, PARA PRESIÓN DE TRABAJO HASTA 10 BARES Y CON VÁLVULA DE CIERRE INCORPORADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Primario solar	1				1,00			
							1,00	23,60	23,60
TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.02.01 OTROS.....									538,16
SUBELEMENTO 07.01.02.01.02.02 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS									
07.01.02.01.02.02.01	Manguito antivibratorio 1-1/4"								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 1 1/4" DE DIÁMETRO PARA ROSCAR, REALIZADO EN GOMA, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 10 BARES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Caldera	2				2,00			
							2,00	16,29	32,58
TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.02.02 MANGUITOS									32,58
SUBELEMENTO 07.01.02.01.02.03 VÁLVULAS DE ESFERA									
07.01.02.01.02.03.01	Válvula de esfera alta temperatura 1/2"								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE ALTA TEMPERATURA DE 15 MM. DE DIÁMETRO 1/2", CONSTRUIDA EN LATÓN CROMADO, CON ASIENTO DE TEFLÓN PRENSAESTOPA EN LATÓN Y JUNTA DE PRENSAESTOPA EN TEFLÓN Y PALANCA EN ACERO CROMADO PARA UNA TEMPERATURA DE TRABAJO DE MÁXIMO 150° Y PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 25 BAR, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	1º solar	10				10,00			
							10,00	8,70	87,00
07.01.02.01.02.03.02	Válvula de esfera alta temperatura 3/4"								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE ALTA TEMPERATURA DE 20 MM. DE DIÁMETRO 3/4", CONSTRUIDA EN LATÓN CROMADO, CON ASIENTO DE TEFLÓN PRENSAESTOPA EN LATÓN Y JUNTA DE PRENSAESTOPA EN TEFLÓN Y PALANCA EN ACERO CROMADO PARA UNA TEMPERATURA DE TRABAJO DE MÁXIMO 150° Y PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 25 BAR, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Retorno ACS	2				2,00			
							2,00	10,04	20,08



Este documento es copia impresa del original firmado y visado en firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044117 depositado en los archivos Colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.02.01.02.03.03 Válvula de esfera alta temperatura 1"

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE ALTA TEMPERATURA DE 25 MM. DE DIÁMETRO 1", CONSTRUIDA EN LATÓN CROMADO, CON ASIENTO DE TEFLÓN PRENSAESTOPA EN LATÓN Y JUNTA DE PRENSAESTOPA EN TEFLÓN Y PALANCA EN ACERO CROMADO PARA UNA TEMPERATURA DE TRABAJO DE MÁXIMO 150º Y PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 25 BAR, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

2º ACS	2	2,00
Llenado 1º caldera	1	1,00
Llenado solar	1	1,00

4,00 12,94

07.01.02.01.02.03.04 Válvula de esfera alta temperatura 1-1/4"

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE ALTA TEMPERATURA DE 32 MM. DE DIÁMETRO 1-1/4", CONSTRUIDA EN LATÓN CROMADO, CON ASIENTO DE TEFLÓN PRENSAESTOPA EN LATÓN Y JUNTA DE PRENSAESTOPA EN TEFLÓN Y PALANCA EN ACERO CROMADO PARA UNA TEMPERATURA DE TRABAJO DE MÁXIMO 150º Y PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 25 BAR, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1º caldera	2	2,00
------------	---	------

2,00 17,30

07.01.02.01.02.03.05 Válvula de esfera alta temperatura 2"

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA DE ALTA TEMPERATURA DE 50 MM. DE DIÁMETRO 2", CONSTRUIDA EN LATÓN CROMADO, CON ASIENTO DE TEFLÓN PRENSAESTOPA EN LATÓN Y JUNTA DE PRENSAESTOPA EN TEFLÓN Y PALANCA EN ACERO CROMADO PARA UNA TEMPERATURA DE TRABAJO DE MÁXIMO 150º Y PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 25 BAR, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Consumo ACS	8	8,00
-------------	---	------

8,00 34,80

TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.02.03 VÁLVULAS DE 471,84

SUBELEMENTO 07.01.02.01.02.04 VÁLVULAS DE SEGURIDAD

07.01.02.01.02.04.01 Válvula de seguridad 3/4"

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SEGURIDAD DE 3/4" DE LATÓN, DOTADA DE CONEXIONES ROSCADAS, DE LA CASA COMERCIAL SALVADOR ESCODA O EQUIVALENTE, ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA INSTALACIONES DE VAPOR. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1º solar	2	2,00
1º caldera	1	1,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de**  
**cadiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ ESCOBAR  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGURA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: 1º solar  
1º caldera



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

**VISADO** SUB  
01.01.02.01.02.07.01 S  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
UD S  
DEL C  
POR  
1105170044417  
DA, U  
DESC  
AL C  
VÁLVI  
COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de col**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS DE LA  
PLANHO CONSULTA  
DAD,  
RAG  
Llenad



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

07.01.02.01.02.07102 Sistema de alimentación y seguridad DN50

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN Y SEGURIDAD DEL CIRCUITO, REALIZADO EN TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE DN50 MM, INCORPORANDO TRES VÁLVULAS DE CORTE, UNQ VÁLVULA DE SEGURIDAD CONDUcida. UN FILTRO DE MALLA, UN CARRETE PARA CONTADOR DE IMPULSOS DN20, DESCONECTOR AUTOMÁTICO DN50, VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, BY PASS AL CONTADOR Y DESCONECTOR, TERMÓMETRO Y PUENTE MANÓMETRO CON VÁLVULAS DE CORTE INCLUSO DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, SISTEMA DE SUJECCIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1,00	1.204,37	1.204,37
------	----------	----------

07.01.02.01.02.07.03 Sistema de vaciado 2" conducido

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VACIADO EN 2º VISTO REALIZADO MEDIANTE VÁLVULA DE DESAGÜE, EMBUDO Y SIFÓN DEL MISMO MATERIAL AL CIRCUITO DONDE SE ENCUENTRE INSTALADO, INCLUSO CONEXIONADO A RED DE SANEAMIENTO, CONEXIONADO A EQUIPO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

4,00	29,37
------	-------

07.01.02.01.02.07.04 Sistema de llenado automático mediante bomba

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE LLENADO AUTOMÁTICO FORMADO POR BOMBA SIMPLE MODELO JP5 DE GRUNDFOS U EQUIVALENTE Y MATERIAL DE TUBERÍA DEL MISMO MATERIAL DONDE SE ENCUENTRA INSTALADO. INCLUSO PICAJES, INYECTOR, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MANO DE OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1,00	146,46	146,46
------	--------	--------

TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.02.07 SISTEMAS DE 2.040,44

TOTAL ELEMENTO 07.01.02.01.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS	3.287,99
---	----------

## ELEMENTO 07.01.02.01.03 BOMBAS DE AGUA

SUBELEMENTO 07.01.02.01.03.01 BOMBAS DE AGUA CENTRÍFUGAS EN LÍNEA

07.01.02.01.03.01 Bomba simple IL 32/170-0.55/4

417  
UNO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SIMPLE RECIRCULADORA MARCA WILLO O EQUIVALENTE, TIPO IN-LINE, DE ROTOR SECO, MODELO IL 80/170-2.2/4. VELOCIDAD ROTOR 1.450 RPM Y POTENCIA 2.2 KW, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL CENTRALIZADO (MARCHA-PARO, ESTADO, SECUENCIA) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1.00	465.22	465.22
------	--------	--------



Las copias impresas del original firmado y visado con firma electrónica en el momento de la impresión, depositadas en el Registro de Arqueólogos de Cádiz con número 1705170044417, depositado en los Archivos Colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

**VISADO**

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, S. DE RL



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.01.03.01.02	<b>Bomba simple alta eficiencia STRATOS 25/1-12</b> UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SIMPLE RECIRCULADORA MARCA WILO O EQUIVALENTE, TIPO IN-LINE, DE ALTA EFICIENCIA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA, DE ROTOR HÚMEDO, MODELO STRATOS 25/1-12. VELOCIDAD ROTOR 4800 RPM Y POTENCIA 0,3 KW, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1º SOLAR	1			1,00			
							1,00	745,25	745,25
07.01.02.01.03.01.03	<b>Bomba simple alta eficiencia STRATOS 30/1-10</b> UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SIMPLE RECIRCULADORA MARCA WILO O EQUIVALENTE, TIPO IN-LINE, DE ALTA EFICIENCIA CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA, DE ROTOR HÚMEDO, MODELO STRATOS 30/1-10. VELOCIDAD ROTOR 4450 RPM Y POTENCIA 0,2 KW, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	retorno ACS	1			1,00			
							1,00	745,25	745,25
07.01.02.01.03.01.04	<b>Bomba simple IPL 25/80-0.12/2 rotor bronce</b> UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SIMPLE RECIRCULADORA MARCA WILO O EQUIVALENTE, TIPO IN-LINE, DE ROTOR SECO EN BRONCE APTA PARA ACS, MODELO IPL 25/80-0.12/2. VELOCIDAD ROTOR 2780 RPM Y POTENCIA 0.12 KW, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2º ACS	1			1,00			
							1,00	420,74	420,74
<b>TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.03.01 BOMBAS DE AGUA</b>									<b>2.336,46</b>
<b>SUBELEMENTO 07.01.02.01.03.02 ACCESORIOS BOMBAS</b>									
07.01.02.01.03.02.01	<b>Conjunto accesorios bomba simple 1.1/4"</b> UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA 1 BOMBA EN ACERO 1.1/4", COMPUESTO POR: 2 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS EMBRIDADOS, 1 PUENTE DE MANÓMETRO CON 3 CONEXIONES Y MANÓMETRO DE GLICERINA DOTADO DE VÁLVULA DE CORTE DE BOLA, 1 FILTRO DE MALLA REGISTRABLE, 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON RESORTE, 2 VÁLVULAS DE CORTE DE MARIPOSA Y 1 PUNTO DE VACIADO A COLECTOR DE DESAGÜE, ASÍ COMO ACCESORIOS Y PICAJES NECESARIOS. SE INCLUYE EL AISLAMIENTO DE TODO EL CONJUNTO (TODOS LOS ELEMENTOS, BOMBAS Y COLECTORES) MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CÉLULA CERRADA CON BARRERA DE VAPOR SEGÚN EL RITE Y CON PROTECCIÓN DE ALUMINIO ROBLONADO, FORMACIÓN DE BANCADA PARA SOPORTACIÓN DE BOMBAS CON SUS CORRESPONDIENTES SILENT BLOCKS Y ALFOMBRILLAS ADECUADOS A LAS BOMBAS INCLUIDAS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1º caldera	1			1,00			
							1,00	254,78	254,78



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en las archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



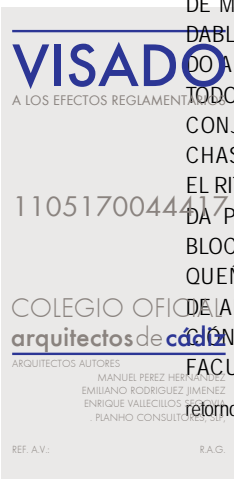
# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.01.03.02.02	<b>Conjunto accesorios bomba simple 1" inoxidable</b>								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA BOMBA SIMPLE EN ACERO INOXIDABLE AISI316L 1", COMPUESTO POR: 2 MANGUITOS ANTI-VIBRATORIOS EMBRIDADOS, 1 PUENTES DE MANÓMETRO CON 3 CONEXIONES Y MANÓMETRO DE GLICERINA DOTADO DE VÁLVULA DE CORTE DE BOLA, 1 FILTRO DE MALLA REGISTRABLE, 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON RESORTE, 2 VÁLVULAS DE CORTE DE MARIPOSA Y 1 PUNTO DE VACIADO A COLECTOR DE DESAGÜE, ASÍ COMO ACCESORIOS Y PICAJES NECESARIOS. SE INCLUYE EL AISLAMIENTO DE TODO EL CONJUNTO (TODOS LOS ELEMENTOS, BOMBAS Y COLECTORES) MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CÉLULA CERRADA CON BARRERA DE VAPOR SEGÚN EL RITE Y CON PROTECCIÓN DE ALUMINIO ROBLONADO, FORMACIÓN DE BANCADA PARA SOPORTACIÓN DE BOMBAS CON SUS CORRESPONDIENTES SILENT BLOCKS Y ALFOMBRILLAS ADECUADOS A LAS BOMBAS INCLUIDAS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
2º ACS		1					1,00		
							1,00	259,02	
07.01.02.01.03.02.03	<b>Conjunto accesorios bomba simple 16/18 en cobre</b>								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA BOMBA SIMPLE EN COBRE 16/18 MM, COMPUESTO POR: 2 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS EMBRIDADOS, 1 PUENTE DE MANÓMETRO CON 3 CONEXIONES Y MANÓMETRO DE GLICERINA DOTADO DE VÁLVULA DE CORTE DE BOLA, 1 FILTRO DE MALLA REGISTRABLE Y ACCESORIOS NECESARIOS. ADEMÁS, 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON RESORTE, 2 VÁLVULAS DE CORTE DE BOLA, ASÍ COMO ACCESORIOS Y PICAJES NECESARIOS. SE INCLUYE EL AISLAMIENTO DE TODO EL CONJUNTO (TODOS LOS ELEMENTOS, BOMBAS) MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CÉLULA CERRADA CON BARRERA DE VAPOR SEGÚN EL RITE Y CON PROTECCIÓN DE ALUMINIO ROBLONADO, FORMACIÓN DE BANCADA PARA SOPORTACIÓN DE BOMBAS CON SUS CORRESPONDIENTES SILENT BLOCKS Y ALFOMBRILLAS ADECUADOS A LAS BOMBAS INCLUIDOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
1º solar		1					1,00		
							1,00	134,38	
07.01.02.01.03.02.04	<b>Conjunto accesorios bomba simple 3/4" inoxidable</b>								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA BOMBA SIMPLE EN ACERO INOXIDABLE AISI316L 3/4", COMPUESTO POR: 2 MANGUITOS ANTI-VIBRATORIOS EMBRIDADOS, 1 PUENTES DE MANÓMETRO CON 3 CONEXIONES Y MANÓMETRO DE GLICERINA DOTADO DE VÁLVULA DE CORTE DE BOLA, 1 FILTRO DE MALLA REGISTRABLE, 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON RESORTE, 2 VÁLVULAS DE CORTE DE MARIPOSA Y 1 PUNTO DE VACIADO A COLECTOR DE DESAGÜE, ASÍ COMO ACCESORIOS Y PICAJES NECESARIOS, TODOS LOS ELEMENTOS EMBRIDADOS. SE INCLUYE EL AISLAMIENTO DE TODO EL CONJUNTO (TODOS LOS ELEMENTOS, BOMBAS Y COLECTORES) MEDIANTE PLANCHAS DE ELASTÓMEROS DE CÉLULA CERRADA CON BARRERA DE VAPOR SEGÚN EL RITE Y CON PROTECCIÓN DE ALUMINIO ROBLONADO, FORMACIÓN DE BANCADA PARA SOPORTACIÓN DE BOMBAS CON SUS CORRESPONDIENTES SILENT BLOCKS Y ALFOMBRILLAS ADECUADOS A LAS BOMBAS INCLUIDAS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
retorno ACS		1					1,00		
							1,00	290,54	290,54
<b>TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.01.03.02 ACCESORIOS</b>									<b>938,72</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC






# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO 07.01.02.01.03 BOMBAS DE AGUA.....									3.315,18
ELEMENTO 07.01.02.01.04 VASOS DE EXPANSIÓN									
07.01.02.01.04.01u	Vaso de expansión cerrado 8 litros								
UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VASO DE EXPANSIÓN CERRADO CON MEMBRANA, DE VOLUMEN 8 LITROS, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA CON CONEXIONES ROSCADAS Y MEMBRANA NO RECAMBIABLE. INCLUIDA VÁLVULA DE SEGURIDAD CONDUcida A RED DE DESAGÜES DE LA SALA, CON REGISTRO Y VISOR, INCLUSO LLAVE DE CORTE Y MANÓMETRO DE GLICERINA CON LLAVE DE CORTE PARA TOMA DE PRESIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, MONTAJE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. HOMOLOGADO SEGÚN DIRECTIVA 97/23/CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.									
1º caldera		1					1,00		
							1,00	31,80	
07.01.02.01.04.02u	Vaso tampón 18 litros								
UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VASO TAMPÓN DE 18 LITROS, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA CON CONEXIONES ROSCADAS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. HOMOLOGADO SEGÚN DIRECTIVA 97/23/CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.									
1º solar		1					1,00		
							1,00	43,17	
07.01.02.01.04.03u	Vaso de expansión cerrado 50 litros primario solar								
UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VASO DE EXPANSIÓN CERRADO PARA INSTALACIÓN DE PRIMARIO DE ENERGÍA SOLAR, DE VOLUMEN 50 LITROS CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA CON CONEXIONES ROSCADAS Y MEMBRANA RECAMBIABLE, APTO PARA UNA TEMPERATURA DE 120°C, FLUIDO ANTICONGELANTE Y UNA PRESIÓN NOMINAL DE 10 BAR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL,PIEZAS ESPECIALES, MONTAJE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. HOMOLOGADO SEGÚN DIRECTIVA 97/23/CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN RITE Y NORMAS UNE DE APLICACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.									
1º solar		1					1,00		
							1,00	198,39	
TOTAL ELEMENTO 07.01.02.01.04 VASOS DE EXPANSIÓN.....									233,36
TOTAL SUBPARTADO 07.01.02.01 SISTEMAS HIDRÓNICOS									9.734,34



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Registro Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## SUBAPARTADO 07.01.02.02 TUBERÍAS DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS

### ELEMENTO 07.01.02.02.01 TUBERÍAS DE COBRE PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

#### 07.01.02.02.01.01m Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DESIDRATADO APTO PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA, DE DIÁMETRO 1/4" AISLADA CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20°, DE ESPESOR SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

N+4 IZQ	1	151,40	151,40
N+4 DER	1	116,10	116,10
N+3 IZQ	1	66,10	66,10
N+3 DER	1	62,10	62,10
N+2 IZQ	1	34,90	34,90
N+2 DER	1	80,00	80,00
N+1 IZQ	1	78,80	78,80
N+1 DER	1	14,30	14,30
BAJA IZQ	1	63,40	63,40
BAJA DER	1	51,70	51,70
NS1 CGBT	1	29,70	29,70
NS1 COMUNIC	1	36,30	36,30
.	1	158,80	158,80

943,60	7,29	6.888,44
--------	------	----------

#### 07.01.02.02.01.02m Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DESIDRATADO APTO PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA, DE DIÁMETRO 3/8" AISLADA CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20°, DE ESPESOR SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

N+4 IZQ	1	96,60	96,60
N+4 DER	1	79,10	79,10
N+3 IZQ	1	130,40	130,40
N+3 DER	1	97,40	97,40
N+2 IZQ	1	139,30	139,30
N+2 DER	1	97,70	97,70
N+1 IZQ	1	49,20	49,20
N+1 DER	1	81,20	81,20
BAJA IZQ	1	99,00	99,00
BAJA DER	1	130,40	130,40
NS1 nave	1	36,40	36,40
NS1 COMUNIC	1	8,80	8,80
TECHO	1	2,20	2,20
SÓTANO	1	3,90	3,90
.	1	242,10	242,10

1.293,70	8,20	10.608,34
----------	------	-----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.02.01.03m	Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DESIDRATADO APTO PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA, DE DIÁMETRO 1/2" AISLADA CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20°, DE ESPESOR SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	N+4 IZQ	1	151,40			151,40			
	N+4 DER	1	116,10			116,10			
	N+3 IZQ	1	66,10			66,10			
	N+3 DER	1	62,10			62,10			
	N+2 IZQ	1	34,90			34,90			
	N+2 DER	1	80,00			80,00			
	N+1 IZQ	1	78,80			78,80			
	N+1 DER	1	14,30			14,30			
	BAJA IZQ	1	63,40			63,40			
	BAJA DER	1	51,70			51,70			
	NS1 CGBT	1	29,70			29,70			
	NS1 COMUNIC	1	36,30			36,30			
	SÓTANO	1	26,40			26,40			
	VERTICAL	1	26,40			26,40			
	.	1	167,40			167,40			
							1.005,00	9,09	9.355,55

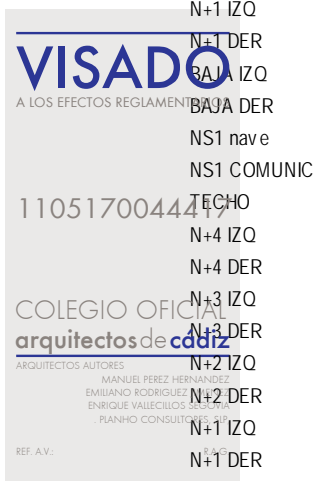
## 07.01.02.02.01.04m Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DESIDRATADO APTO PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA, DE DIÁMETRO 5/8" AISLADA CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20°, DE ESPESOR SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

N+4 IZQ	1	96,60	96,60
N+4 DER	1	79,10	79,10
N+3 IZQ	1	130,40	130,40
N+3 DER	1	97,40	97,40
N+2 IZQ	1	139,30	139,30
N+2 DER	1	97,70	97,70
N+1 IZQ	1	49,20	49,20
N+1 DER	1	81,20	81,20
BAJA IZQ	1	99,00	99,00
BAJA DER	1	130,40	130,40
NS1 nave	1	36,40	36,40
NS1 COMUNIC	1	8,80	8,80
TECHO	1	65,20	65,20
N+4 IZQ	1	17,60	17,60
N+4 DER	1	19,80	19,80
N+3 IZQ	1	19,80	19,80
N+3 DER	1	19,80	19,80
N+2 IZQ	1	19,80	19,80
N+2 DER	1	17,60	17,60
N+1 IZQ	1	19,30	19,30
N+1 DER	1	17,60	17,60
BAJA IZQ	1	21,30	21,30



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BAJA DER	1	19,30			19,30			
	vertical P4	1	33,00			33,00			
	VERTICAL P3	1	26,40			26,40			
	VERTICAL P2	1	19,80			19,80			
	VERTICAL P1	1	13,20			13,20			
	VERTICAL P0	1	6,60			6,60			
	VERTICAL NS1	1	33,00			33,00			
	.	1	291,10			291,10			
							1.725,70	11,76	20.294,23

07.01.02.02.01.05m Tubería cobre 3/4" para instalación frigorífica

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DESIDRATADO APTO PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA, DE DIÁMETRO 3/4" AISLADA CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20°, DE ESPESOR SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TECHO	1	2,20	2,20
SÓTANO	1	3,90	3,90

6,10 12,54

07.01.02.02.01.06m Tubería cobre 7/8" para instalación frigorífica

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DESIDRATADO APTO PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA, DE DIÁMETRO 7/8" AISLADA CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20°, DE ESPESOR SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TECHO	1	2,20	2,20
-------	---	------	------

2,20 16,01

07.01.02.02.01.07m Tubería cobre 1 1/8" para instalación frigorífica

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DESIDRATADO APTO PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA, DE DIÁMETRO 1.1/8" AISLADA CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20°, DE ESPESOR SEGÚN RITE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TECHO	2	65,20	130,40
N+4 IZQ	2	17,60	35,20
N+4 DER	2	19,80	39,60
N+3 IZQ	2	19,80	39,60
N+3 DER	2	19,80	39,60
N+2 IZQ	2	19,80	39,60
N+2 DER	2	17,60	35,20
N+1 IZQ	2	19,30	38,60
N+1 DER	2	17,60	35,20
BAJA IZQ	2	21,30	42,60
BAJA DER	2	19,30	38,60
SÓTANO	1	26,40	26,40



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ

ENRIQUE VALECCILLOS

PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VERTICAL	1	26,40			26,40			
	vertical P4	2	33,00			66,00			
	VERTICAL P3	2	26,40			52,80			
	VERTICAL P2	2	19,80			39,60			
	VERTICAL P1	2	13,20			26,40			
	VERTICAL P0	2	6,60			13,20			
	VERTICAL NS1	2	33,00			66,00			
	.	1	166,20			166,20			
							997,20	18,22	18.168,98
TOTAL ELEMENTO 07.01.02.02.01 TUBERÍAS DE COBRE PARA									65.197,55
ELEMENTO 07.01.02.02.02 JUNTAS DE DERIVACIÓN									
SUBELEMENTO 07.01.02.02.02.01 DERIVADORES DAIKIN									
07.01.02.02.02.01.01 Junta de derivación Refnet 20T									
UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DERIVACIÓN REFNET MODELO KHRO22M20T PARA V.R.V. INVERTER CON REFRIGERANTE R410A. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.									
Total		50				50,00			
							50,00	69,89	3.494,40
07.01.02.02.02.01.02 Junta de derivación Refnet 29T									
UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DERIVACIÓN REFNET MODELO KHRO2M29T PARA V.R.V. INVERTER CON REFRIGERANTE R410A, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.									
Total		2				2,00			
							2,00	83,02	166,04
07.01.02.02.02.01.03 Junta de derivación Refnet 64T									
UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DERIVACIÓN REFNET MODELO KHRO2M64T PARA V.R.V. INVERTER CON REFRIGERANTE R410A, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.									
Total		1				1,00			
							1,00	94,55	94,55
TOTAL SUBELEMENTO 07.01.02.02.02.01 DERIVADORES									3.755,00
TOTAL ELEMENTO 07.01.02.02.02 JUNTAS DE DERIVACIÓN.....									3.755,89
TOTAL SUBAPARTADO 07.01.02.02 TUBERÍAS DE CIRCUITOS									68.952,84
TOTAL APARTADO 07.01.02 TUBERÍAS Y BOMBAS PARA									78.727,38



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.01.03 DISTRIBUCIÓN DE AIRE HVAC</b>									
<b>SUBAPARTADO 07.01.03.01 CONDUCTOS Y REVESTIMIENTO HVAC</b>									
07.01.03.01.01	m2 .Conducto rectangular acero galvanizado espesor s/UNE sin aislar								
M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR PARA EXTRACCIÓN DE AIRE, CONSTRUÍDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, PLEGADO EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE 2,00 METROS, CON UNIÓN DE TRAMOS A 3 METROS COMO MÁXIMO REALIZADAS MEDIANTE JUNTAS DE TIPO "METU" RESISTENTES A LA INTEMPERIE, AL ENVEJECIMIENTO, A LA TEMPERATURA, CLASE A1 AL FUEGO. SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICOS RD DE METU O EQUIVALENTE, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.									
	EXT NS1		136,8				136,80		
	EXT PARKING		107,1				107,10		
							243,90	18,95	4.611,15
07.01.03.01.02	m2 .Conducto rectangular acero aislado ISOAIR s/UNE, juntas METU								
M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUÍDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, PLEGADO EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE 2,00 METROS, CON UNIÓN DE TRAMOS A 3 METROS COMO MÁXIMO REALIZADAS MEDIANTE JUNTAS DE TIPO "METU" RESISTENTES A LA INTEMPERIE, AL ENVEJECIMIENTO, A LA TEMPERATURA E INDESTRUCTIBLES CLASE M0 AL FUEGO, AISLADO MEDIANTE MANTA DE FIBRA DE VIDRIO CON REVESTIMIENTO DE ALUMINIO, CONJUNTO INCOMBUSTIBLE, CON FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR >=5.000 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.038W/(M·K) A 20°C, MODELO ISOAIR A2 DE ISOVER O EQUIVALENTE, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. INCLUIDAS LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS TIPO METU O EQUIVALENTE. SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICO Y AISLADAS MODELO IRD DE METU O EQUIVALENTE, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.									
	IMP. IZQ		266,7				266,70		
	EXT. IZQ		359,5				359,50		
	IMP. CIZQ		112,2				112,20		
	EXT. CIZQ		54,7				54,70		
	IMP. CDER		85,5				85,50		
	EXT. CDER		60,7				60,70		
	IMP. DER		216,5				216,50		
	EXT. DER		232,1				232,10		
							1.387,90	29,33	40.707,11



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.01.03	m2 .Conducto rectangular acero aislado ISOAIR s/UNE, intemperie								
	M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS EXTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN UNE, PLEGADO EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE 2,00 METROS, CON UNIÓN DE TRAMOS A 3 METROS COMO MÁXIMO REALIZADAS MEDIANTE JUNTAS DE TIPO "METU" RESISTENTES A LA INTEMPERIE, AL ENVEJECIMIENTO, A LA TEMPERATURA E INDESTRUCTIBLES CLASE A1 AL FUEGO, AISLADO MEDIANTE MANTA DE FIBRA DE VIDRIO CON REVESTIMIENTO DE ALUMINIO, CONJUNTO INCOMBUSTIBLE, CON FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR >=5.000 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.038W/(M·K) A 20°C, MODELO ISOAIR A2 DE ISOVER O EQUIVALENTE, DE 60 MM DE ESPESOR AL MENOS. INCLUIDAS LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS DE METU O EQUIVALENTE . SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICO Y AISLADAS MODELO IRD DE METU O EQUIVALENTE, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TODO ELLO CONFORME A NORMA UNE 100104. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.								
	IMP. IZQ	25,8					25,80		
	EXT. IZQ	34					34,00		
	IMP. DER	32,5					32,50		
	EXT. DER	37					37,00		

129,30 44,64

07.01.03.01.04	m .Conducto circular 100 mm. acero galvanizado aislado 30mm								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.100 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN, AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO REFORZADA CON MALLA DE VIDRIO, QUE ACTÚA COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR. REACCIÓN AL FUEGO A2-S1, D0, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DE LA LANA MINERAL 1, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DEL REVESTIMIENTO DE 130 M2.H.PA/MG Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.036W/(M·K) A 20°C, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. INCLUIDAS LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS TIPO UNIONES CIRCULARES INDICADAS POR LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICO Y AISLADAS, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA), TODO ELLO CONFORME A NORMATIVA DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Planta 4ª IMP	1	5,00				5,00		
	Planta 3ª IMP	1	11,50				11,50		
	Planta 2ª IMP	1	6,50				6,50		
	Planta Baja IMP	1	6,20				6,20		
	Planta 4ª EXT	1	2,20				2,20		
	Planta 3ª EXT	1	2,20				2,20		
	Planta 2ª EXT	1	2,20				2,20		
	Planta 1ª EXT	1	2,20				2,20		
	Planta BAJA EXT	1	2,20				2,20		

40,20 14,01 563,20



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de

cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HEREDIA

EMILIANO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.01.05 m .Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.125 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN, AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO REFORZADA CON MALLA DE VIDRIO, QUE ACTÚA COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR. REACCIÓN AL FUEGO A2-S1, D0, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DE LA LANA MINERAL 1, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DEL REVESTIMIENTO DE 130 M2.H.PA/MG Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.036W/(M·K) A 20°C, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. INCLUIDAS LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS TIPO UNIONES CIRCULARES INDICADAS POR LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICO Y AISLADAS, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECTACIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA), TODO ELLO CONFORME A NORMATIVA DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.

Planta 4ª IMP	1	8,80	8,80
Planta 3ª IMP	1	2,80	2,80
Planta 1ª IMP	1	10,50	10,50
Planta Baja IMP	1	6,40	6,40
Planta 4ª EXT	1	3,50	3,50
Planta 3ª EXT	1	3,50	3,50
Planta 2ª EXT	1	3,50	3,50
Planta 1ª EXT	1	3,50	3,50
Planta BAJA EXT	1	3,50	3,50

46,00 14,88

07.01.03.01.06 m .Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.150 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN, AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO REFORZADA CON MALLA DE VIDRIO, QUE ACTÚA COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR. REACCIÓN AL FUEGO A2-S1, D0, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DE LA LANA MINERAL 1, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DEL REVESTIMIENTO DE 130 M2.H.PA/MG Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.036W/(M·K) A 20°C, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. INCLUIDAS LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS TIPO UNIONES CIRCULARES INDICADAS POR LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICO Y AISLADAS, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECTACIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA), TODO ELLO CONFORME A NORMATIVA DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.

Planta 4ª IMP	1	3,90	3,90
Planta 3ª IMP	1	5,30	5,30
Planta 2ª IMP	1	5,60	5,60
Planta 1ª IMP	1	4,40	4,40
Planta Baja IMP	1	7,40	7,40
Planta 4ª EXT	1	2,20	2,20
Planta 3ª EXT	1	2,20	2,20



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ ESPINOSA  
ENRIQUE VALLECILLOS ESPINOSA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta 2ª EXT	1	2,20			2,20			
	Planta 1ª EXT	1	2,20			2,20			
	Planta baja EXT	1	2,20			2,20			
							37,60	15,81	594,46

07.01.03.01.07 m .Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.175 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN, AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO REFORZADA CON MALLA DE VIDRIO, QUE ACTÚA COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR. REACCIÓN AL FUEGO A2-S1, D0, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DE LA LANA MINERAL 1, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DEL REVESTIMIENTO DE 130 M2.H.PA/MG Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.036W/(M·K) A 20°C, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. INCLUIDAS LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS TIPO UNIONES CIRCULARES INDICADAS POR LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICO Y AISLADAS, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA), TODO ELLO CONFORME A NORMATIVA DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.

Planta 3ª IMP	1	3,90	3,90
Planta 1ª IMP	1	4,60	4,60
Planta Baja IMP	1	3,40	3,40

11,90 16,63

07.01.03.01.08 m .Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL D.200 MM. PARA IMPULSIÓN/RECUPERACIÓN DE AIRE EN ESPACIOS INTERIORES, CONSTRUIDO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN, AISLADO MEDIANTE MANTA DE LANA DE VIDRIO, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON UNA LÁMINA DE ALUMINIO REFORZADA CON MALLA DE VIDRIO, QUE ACTÚA COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR. REACCIÓN AL FUEGO A2-S1, D0, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DE LA LANA MINERAL 1, RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA DEL REVESTIMIENTO DE 130 M2.H.PA/MG Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.036W/(M·K) A 20°C, DE 30 MM DE ESPESOR AL MENOS. INCLUIDAS LAS JUNTAS DE CONEXIONADO ENTRE CONDUCTOS TIPO UNIONES CIRCULARES INDICADAS POR LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICO Y AISLADAS, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA), TODO ELLO CONFORME A NORMATIVA DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.

Planta 1ª IMP	1	3,20	3,20
---------------	---	------	------

3,20 17,65 56,48



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.

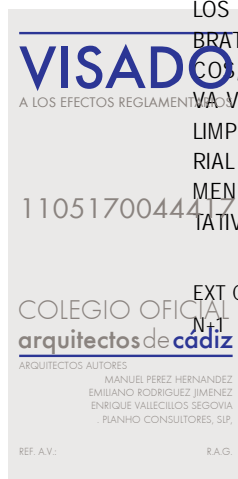


## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

406-64-





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.01.12	m .Conducto circular DN500 polipropileno								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO CIRCULAR DE DIAMETRO 500 MM, DE POLIPROPILNO, CON UNIÓN MEDIANTE MANGUITOS SOLDADOS. SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO, LOS REGISTROS DE INSPECCIÓN DE CONDUCTOS DE TIPO HERMÉTICOS, SIENDO ACCESIBLES Y DE DIMENSIONES ADECUADAS SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, ASÍ COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA SUPERFICIE, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Extracción CAMP N+1	1	22,20			22,20			
							22,20	30,76	682,87

TOTAL SUBAPARTADO 07.01.03.01 CONDUCTOS Y 54.941,40

SUBAPARTADO 07.01.03.02 PLENUMS DE AIRE

07.01.03.02.01	u Plenum de mezcla realizado en chapa acero galvanizado aislado								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLENUM DE MEZCLA DE UNIDAD INTERIOR, REALIZADO MEDIANTE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,8 MM DE ESPESOR, PLEGADO EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATRIZADAS, CON EMBOCADURAS A CONDUCTOS Y FANCOIL MEDIANTE EMBOCADURA DE CHAPA DE ACERO DEL MISMO ESPESOR PARA SU PERFECTA CONEXIÓN, AISLADO MEDIANTE MANTA IBR50 CON CARA EXTERIOR EN ALUMINIO, INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE, JUNTA Y CUELQUE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. CON REGISTRO HERMÉTICO DE DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA UNO DE ELLOS. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	UI Planta baja	2				2,00			
	Sótano	3				3,00			
							5,00	69,14	345,70

TOTAL SUBAPARTADO 07.01.03.02 PLENUMS DE AIRE..... 345,70

SUBAPARTADO 07.01.03.03 ACCESORIOS DE CONDUCTOS DE AIRE  
ELEMENTO 07.01.03.03.01 COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL

07.01.03.03.01.01	u Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x100								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, SERIE EN 300X100, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA. APTO TNATO EN IMPULSIÓN COMO EN RETORNO, NO PRECISA APROTE NINGUNO DE ENERGÍA EXTERIOR, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	74,25	0,00

07.01.03.03.01.02 u Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x150

	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, SERIE EN 300X150, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA. APTO TNATO EN IMPULSIÓN COMO EN RETORNO, NO PRECISA APROTE NINGUNO DE ENERGÍA EXTERIOR, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	88,78	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.01.03u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x200								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, SERIE EN 300X200, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA., APTO TANTO EN IMPULSIÓN COMO EN RETORNO, NO PRECISA APROTE NINGUNO DE ENERGÍA EXTERIOR, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	96,17	0,00
07.01.03.03.01.04u	Caja reguladora de caudal constante tamaño 200x100								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, SERIE EN 200X100, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA., APTO TANTO EN IMPULSIÓN COMO EN RETORNO, NO PRECISA APROTE NINGUNO DE ENERGÍA EXTERIOR, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	81,38	0,00
07.01.03.03.01.05u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x250								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, SERIE EN 500X250, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA., APTO TANTO EN IMPULSIÓN COMO EN RETORNO, NO PRECISA APROTE NINGUNO DE ENERGÍA EXTERIOR, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	132,38	0,00
07.01.03.03.01.06u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x300								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, SERIE EN 500X300, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA., APTO TANTO EN IMPULSIÓN COMO EN RETORNO, NO PRECISA APROTE NINGUNO DE ENERGÍA EXTERIOR, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	212,66	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.01.07u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x300								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 400X300, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	147,55	
07.01.03.03.01.08u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x320								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 503X318, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	208,33	
07.01.03.03.01.09u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x200								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 400X200, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	99,89	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.01.10u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 200x100

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 200X100, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,0065,360,00

07.01.03.03.01.11u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 300x100

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 300X100, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,0067,230,00

07.01.03.03.01.12u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 300x150

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 300X150, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,0069,110,00

07.01.03.03.01.13u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 300x200

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 300X200, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS MARTÍN  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.:R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,00	74,51	0,00
07.01.03.03.01.14u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x200								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 400X200, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	78,27	
07.01.03.03.01.15u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x200								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 500X200, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	80,84	0,00
07.01.03.03.01.16u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 600x200								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 600X200, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	91,64	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.01.17u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x250								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 400X250, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	102,66	0,00
07.01.03.03.01.18u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x250								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 500X300, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	104,07	0,00
07.01.03.03.01.19u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 600x250								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 600X250, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	108,77	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS MARTÍN

PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,00	146,30	0,00
07.01.03.03.01.21u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x300								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 500X300, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	149,36	
07.01.03.03.01.22u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 600x300								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 600X300, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	153,59	
07.01.03.03.01.23u	Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x400								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 400X400, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	150,07	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:  
R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.01.24u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x400

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 500X400, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10° Y 50° C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	156,63	0,00
------	--------	------

07.01.03.03.01.25u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 600x400

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL SCHAKO O EQUIVALENTE, MODELO VRM-Q 600X400, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10° Y 50° C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.



0,00	182,14	0,00
------	--------	------

07.01.03.03.01.26u Caja reguladora de caudal constante modelo 80

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE, MODELO 80 SERIE VFL DE FORMA CIRCULAR DE TROX O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PLÁSTICO DE ALTA CALIDAD (UL 94 V1), PARA LIMITAR Y MANTENER CONSTANTE EL CAUDAL DE AIRE EN INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN; CONSISTENTE EN UN REGULADOR CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE CAUDAL DE AIRE Y MECANISMO DE REGULACIÓN. SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO AUTO MECÁNICO EQUIPADO CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MUELLE SIN FRICCIÓN, COMPONENTES DE LA COMPUERTA SIN SILICONA, COLOCABLE EN CUALQUIER POSICIÓN Y SIN NECESIDAD DE MANTENIMIENTO. ELEVADA EXACTITUD EN LA REGULACIÓN DEL  $\pm 10\%$ , CON RELACIÓN AL CAUDAL MÁXIMO, CON UNA GAMA DE PRESIONES DESDE 30 A 300 PA. DE INSTALACIÓN SENCILLA EN CONDUCTOS CIRCULARES; CON AJUSTE MEDIANTE JUNTA AUTO ADHESIVA INCLUIDA. DE FUNCIONAMIENTO COMPROBADO Y ENSAYADO PARA SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN, PREAJUSTADO A UN CAUDAL DE AIRE DE REFERENCIA EN FÁBRICA. AJUSTABLE CON PRECISIÓN PARA UN RANGO DE CAUDALES DE  $> 5 : 1$ , TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

0,00	16,19	0,00
------	-------	------



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.01.27u Caja reguladora de caudal constante modelo 100

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE, MODELO 100 SERIE VFL DE FORMA CIRCULAR DE TROX O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PLÁSTICO DE ALTA CALIDAD (UL 94 V1), PARA LIMITAR Y MANTENER CONSTANTE EL CAUDAL DE AIRE EN INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN; CONSISTENTE EN UN REGULADOR CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE CAUDAL DE AIRE Y MECANISMO DE REGULACIÓN. SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO AUTO MECÁNICO EQUIPADO CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MUELLE SIN FRICCIÓN, COMPONENTES DE LA COMPUERTA SIN SILICONA, COLOCABLE EN CUALQUIER POSICIÓN Y SIN NECESIDAD DE MANTENIMIENTO. ELEVADA EXACTITUD EN LA REGULACIÓN DEL  $\pm 10\%$ , CON RELACIÓN AL CAUDAL MÁXIMO, CON UNA GAMA DE PRESIONES DESDE 30 A 300 PA. DE INSTALACIÓN SENCILLA EN CONDUCTOS CIRCULARES; CON AJUSTE MEDIANTE JUNTA AUTO ADHESIVA INCLUIDA. DE FUNCIONAMIENTO COMPROBADO Y ENSAYADO PARA SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN, PREAJUSTADO A UN CAUDAL DE AIRE DE REFERENCIA EN FÁBRICA. AJUSTABLE CON PRECISIÓN PARA UN RANGO DE CAUDALES DE  $> 5 : 1$ , TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 16,93

07.01.03.03.01.28u Caja reguladora de caudal constante modelo 125

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE, MODELO 125 SERIE VFL DE FORMA CIRCULAR DE TROX O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PLÁSTICO DE ALTA CALIDAD (UL 94 V1), PARA LIMITAR Y MANTENER CONSTANTE EL CAUDAL DE AIRE EN INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN; CONSISTENTE EN UN REGULADOR CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE CAUDAL DE AIRE Y MECANISMO DE REGULACIÓN. SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO AUTO MECÁNICO EQUIPADO CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MUELLE SIN FRICCIÓN, COMPONENTES DE LA COMPUERTA SIN SILICONA, COLOCABLE EN CUALQUIER POSICIÓN Y SIN NECESIDAD DE MANTENIMIENTO. ELEVADA EXACTITUD EN LA REGULACIÓN DEL  $\pm 10\%$ , CON RELACIÓN AL CAUDAL MÁXIMO, CON UNA GAMA DE PRESIONES DESDE 30 A 300 PA. DE INSTALACIÓN SENCILLA EN CONDUCTOS CIRCULARES; CON AJUSTE MEDIANTE JUNTA AUTO ADHESIVA INCLUIDA. DE FUNCIONAMIENTO COMPROBADO Y ENSAYADO PARA SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN, PREAJUSTADO A UN CAUDAL DE AIRE DE REFERENCIA EN FÁBRICA. AJUSTABLE CON PRECISIÓN PARA UN RANGO DE CAUDALES DE  $> 5 : 1$ , TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 21,83



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.01.29u Caja reguladora de caudal constante modelo 160

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE, MODELO 160 SERIE VFL DE FORMA CIRCULAR DE TROX O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PLÁSTICO DE ALTA CALIDAD (UL 94 V1), PARA LIMITAR Y MANTENER CONSTANTE EL CAUDAL DE AIRE EN INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN; CONSISTENTE EN UN REGULADOR CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE CAUDAL DE AIRE Y MECANISMO DE REGULACIÓN. SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO AUTO MECÁNICO EQUIPADO CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MUELLE SIN FRICCIÓN, COMPONENTES DE LA COMPUERTA SIN SILICONA, COLOCABLE EN CUALQUIER POSICIÓN Y SIN NECESIDAD DE MANTENIMIENTO. ELEVADA EXACTITUD EN LA REGULACIÓN DEL  $\pm 10\%$ , CON RELACIÓN AL CAUDAL MÁXIMO, CON UNA GAMA DE PRESIONES DESDE 30 A 300 PA. DE INSTALACIÓN SENCILLA EN CONDUCTOS CIRCULARES; CON AJUSTE MEDIANTE JUNTA AUTO ADHESIVA INCLUIDA. DE FUNCIONAMIENTO COMPROBADO Y ENSAYADO PARA SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN, PREAJUSTADO A UN CAUDAL DE AIRE DE REFERENCIA EN FÁBRICA. AJUSTABLE CON PRECISIÓN PARA UN RANGO DE CAUDALES DE  $> 5 : 1$ , TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 24,55

07.01.03.03.01.30u Caja reguladora de caudal constante modelo 200

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE, MODELO 200 SERIE VFL DE FORMA CIRCULAR DE TROX O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PLÁSTICO DE ALTA CALIDAD (UL 94 V1), PARA LIMITAR Y MANTENER CONSTANTE EL CAUDAL DE AIRE EN INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN; CONSISTENTE EN UN REGULADOR CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE CAUDAL DE AIRE Y MECANISMO DE REGULACIÓN. SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO AUTO MECÁNICO EQUIPADO CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MUELLE SIN FRICCIÓN, COMPONENTES DE LA COMPUERTA SIN SILICONA, COLOCABLE EN CUALQUIER POSICIÓN Y SIN NECESIDAD DE MANTENIMIENTO. ELEVADA EXACTITUD EN LA REGULACIÓN DEL  $\pm 10\%$ , CON RELACIÓN AL CAUDAL MÁXIMO, CON UNA GAMA DE PRESIONES DESDE 30 A 300 PA. DE INSTALACIÓN SENCILLA EN CONDUCTOS CIRCULARES; CON AJUSTE MEDIANTE JUNTA AUTO ADHESIVA INCLUIDA. DE FUNCIONAMIENTO COMPROBADO Y ENSAYADO PARA SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN, PREAJUSTADO A UN CAUDAL DE AIRE DE REFERENCIA EN FÁBRICA. AJUSTABLE CON PRECISIÓN PARA UN RANGO DE CAUDALES DE  $> 5 : 1$ , TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 36,77



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.01.31u Caja reguladora de caudal constante tamaño 250

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE, MODELO 250 SERIE VFL DE FORMA CIRCULAR DE TROX O EQUIVALENTE, FABRICADO EN PLÁSTICO DE ALTA CALIDAD (UL 94 V1), PARA LIMITAR Y MANTENER CONSTANTE EL CAUDAL DE AIRE EN INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN; CONSISTENTE EN UN REGULADOR CON DISPOSITIVO DE AJUSTE DE CAUDAL DE AIRE Y MECANISMO DE REGULACIÓN. SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO AUTO ME-CÁNICO EQUIPADO CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MUELLE SIN FRICCIÓN, COMPONENTES DE LA COMPUERTA SIN SILICONA, COLOCABLE EN CUALQUIER POSICIÓN Y SIN NECESIDAD DE MANTENIMIENTO. ELEVADA EXACTITUD EN LA RE-GULACIÓN DEL  $\pm 10\%$ , CON RELACIÓN AL CAUDAL MÁXIMO, CON UNA GAMA DE PRESIONES DESDE 30 A 300 PA. DE INSTALACIÓN SENCILLA EN CONDUCTOS CIR-CULARES; CON AJUSTE MEDIANTE JUNTA AUTO ADHESIVA INCLUIDA. DE FUNCIO-NAMIENTO COMPROBADO Y ENSAYADO PARA SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN, PREAJUSTADO A UN CAUDAL DE AIRE DE REFERENCIA EN FÁBRICA. AJUSTABLE CON PRECISIÓN PARA UN RANGO DE CAUDALES DE  $> 5 : 1$ , TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, INCLU-SO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPE-CIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTE-MA DE SOPORTACIÓN Y CUELGUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNI-DAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 41,71

07.01.03.03.01.32u Caja reguladora de caudal constante modelo 100

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVA-LENTE, DE MODELO RN 100, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECU-CIÓN ESTANCA AL AIRE, TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, IN-CLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ES-PECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SIS-TEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELGUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNI-DAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Planta 4ª IMP	6	6,00
Planta 3ª IMP	7	7,00
Planta 2ª IMP	2	2,00
Planta 1ª IMP	5	5,00
Planta BAJA IMP	4	4,00
Planta 4ª EXT	4	4,00
Planta 3ª EXT	4	4,00
Planta 2ª EXT	4	4,00
Planta 1ª EXT	4	4,00
Planta BAJA EXT	4	4,00

44,00 56,06 2.466,64

07.01.03.03.01.33u Caja reguladora de caudal constante modelo 125

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVA-LENTE, DE MODELO RN 125, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECU-CIÓN ESTANCA AL AIRE, TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, IN-CLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ES-PECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SIS-TEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELGUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNI-DAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LO LARGO DE LOS ANTERIORES

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRIGUEZ RIVERO  
ENRIQUE VALECCILLOS ESPINOSA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta 4ª IMP								
	Planta 3ª IMP	1				1,00			
	Planta 2ª IMP								
	Planta 1ª IMP	2				2,00			
	Planta BAJA IMP	1				1,00			
							4,00	56,47	225,88

## 07.01.03.03.01.34u Caja reguladora de caudal constante modelo 160

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, DE MODELO RN 160, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Planta 4ª IMP	8	8,00
Planta 3ª IMP	5	5,00
Planta 2ª IMP	4	4,00
Planta 1ª IMP	5	5,00
Planta BAJA IMP	4	4,00

26,00 57,26 1.488,76

## 07.01.03.03.01.35u Caja reguladora de caudal constante modelo 250

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGULADORA DE CAUDAL CONSTANTE PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, DE MODELO RN 250, PARA DIFERENCIAS DE PRESIÓN DESDE 50 HASTA 1000 PA Y TEMPERATURA AMBIENTE ADMISIBLE ENTRE 10º Y 50º C Y VELOCIDADES DE CONDUCTO DESDE 1 HASTA 15 M/S, CON CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN CON JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, TARADO EN FÁBRICA PARA EL CAUDAL DE DISEÑO, INCLUSO PIEZAS DE TRANSICIÓN DE CONDUCTO A CAJA REGULADORA, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE, CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Planta 4ª IMP		
Planta 3ª IMP		
Planta 2ª IMP		
Planta 1ª IMP	1	1,00
Planta BAJA IMP		

1,00 61,28 61,28

TOTAL ELEMENTO 07.01.03.03.01 COMPUERTA DE CONTROL 4.242,56

## ELEMENTO 07.01.03.03.02 COMPUERTA CORTAFUEGO

### SUBELEMENTO 07.01.03.03.02.01 COMPUERTAS AUTOMÁTICAS C/SERVOMOTOR+2 FINALES CARRERA+FUSIBLE



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.02.01.001 Compuerta Cortafuegos 100x100 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 100X100MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

P4 IMP 2 2,00

2,00 183,34 366,68

07.01.03.03.02.01.002 Compuerta Cortafuegos 150x100 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 150X100MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 175,53

07.01.03.03.02.01.003 Compuerta Cortafuegos 150x150 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 150X150MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 198,36

07.01.03.03.02.01.004 Compuerta Cortafuegos 200x100 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 200X100MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 198,93 0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HEREDIA

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SECOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110570044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.02.01.09 Compuerta Cortafuegos 250x250 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 250X250MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 204,25 0,00

07.01.03.03.02.01.10 Compuerta Cortafuegos 300X150 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 300X150MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

P3 IMP 1 1,00

1,00 203,90 203,90

07.01.03.03.02.01.11 Compuerta Cortafuegos 300X300 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 300X300MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 210,01 0,00

07.01.03.03.02.01.12 Compuerta Cortafuegos 300x200 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 300X200MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 203,90 0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HEREDIA

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SECOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.13	Compuerta Cortafuegos 300x250 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 300X150MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	206,98	0,00
07.01.03.03.02.01.14	Compuerta Cortafuegos 350X150 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 350X150MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P3 IMP	1							
	P2 IMP	1							
							2,00	209,79	409,58
07.01.03.03.02.01.15	Compuerta Cortafuegos 350X200 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 350X200MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P4 IMP	2							
	P3 IMP	1							
	P2 IMP	2							
							5,00	206,53	1.032,65



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 00617004417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

07.01.03.03.02.01.19 C

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004447

COLEGIO OFICIAL DE  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOWIA  
PLANOHO CONSULTORES

REF. AV.: E.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

0.000,00

# VISADO

0,00



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.02.01.124 Compuerta Cortafuegos 400X400 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 400X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 223,28 0,00

07.01.03.03.02.01.125 Compuerta Cortafuegos 450X250 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 450X200MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

P3 IMP	1	1,00
P2 IMP	1	1,00

2,00 211,81

07.01.03.03.02.01.126 Compuerta Cortafuegos 450X300 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 450X300MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 219,34

07.01.03.03.02.01.127 Compuerta Cortafuegos 450x400 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 450X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 226,91 0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

07.01.03.03.02.01.127

COMPUERTA CORTAFUEGOS 450X400 REARMABLE CON MOTOR

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS GARCÍA  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.02.01.128 Compuerta Cortafuegos 450x450 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 450X450MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 226,91 0,00

07.01.03.03.02.01.129 Compuerta Cortafuegos 500x200 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 500X200MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 214,53 0,00

07.01.03.03.02.01.130 Compuerta Cortafuegos 500x250 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 500X250MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

P4 IMP 1 1,00

1,00 218,48 8,98

07.01.03.03.02.01.131 Compuerta Cortafuegos 500x300 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 500X300MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 222,50 0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SECOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.132	Compuerta Cortafuegos 500x400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 500X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	230,58	0,00
07.01.03.03.02.01.133	Compuerta Cortafuegos 500x450 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 500X450MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	234,68	0,00
07.01.03.03.02.01.134	Compuerta Cortafuegos 500x500 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 500X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	238,79	0,00
07.01.03.03.02.01.135	Compuerta Cortafuegos 550X200 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 550X200MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	250,64	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.02.01**136** Compuerta Cortafuegos 550X250 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 550X250MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 221,53 0,00

07.01.03.03.02.01**137** Compuerta Cortafuegos 550X300 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 550X300MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 225,77 0,00

07.01.03.03.02.01**138** Compuerta Cortafuegos 550x550 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 550X550MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 250,64 0,00

07.01.03.03.02.01**139** Compuerta Cortafuegos 600x200 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 600X200MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 222,88 0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.02.01.140 Compuerta Cortafuegos 600x250 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 600X250MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 224,55 0,00

07.01.03.03.02.01.141 Compuerta Cortafuegos 600x300 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 600X300MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 229,04 0,00

07.01.03.03.02.01.142 Compuerta Cortafuegos 600x350 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 600X350MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 242,70 0,00

07.01.03.03.02.01.143 Compuerta Cortafuegos 600x400 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 600X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 229,04 0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.144	<p><b>Compuerta Cortafuegos 600x500 Rearmable con motor</b></p> <p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 600X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>						0,00	247,29	0,00
07.01.03.03.02.01.145	<p><b>Compuerta Cortafuegos 600x550 Rearmable con motor</b></p> <p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 600X550MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>						0,00	255,36	0,00
07.01.03.03.02.01.146	<p><b>Compuerta Cortafuegos 600x600 Rearmable con motor</b></p> <p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 600X600MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>						0,00	192,38	0,00
07.01.03.03.02.01.147	<p><b>Compuerta Cortafuegos 650x250 Rearmable con motor</b></p> <p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 650X250MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>						0,00	227,25	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.02.01.48 Compuerta Cortafuegos 650x350 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 650X350MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 236,70 0,00

07.01.03.03.02.01.49 Compuerta Cortafuegos 650x400 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 650X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 241,49 0,00

07.01.03.03.02.01.50 Compuerta Cortafuegos 650x500 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 650X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 252,44 0,00

07.01.03.03.02.01.51 Compuerta Cortafuegos 650x550 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 650X550MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 260,18 0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.52	Compuerta Cortafuegos 650x600 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 650X600MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	267,95	0,00
07.01.03.03.02.01.53	Compuerta Cortafuegos 650x650 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 650X650MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	272,40	0,00
07.01.03.03.02.01.54	Compuerta Cortafuegos 700X250 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 700X250MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	233,32	0,00
07.01.03.03.02.01.55	Compuerta Cortafuegos 700X300 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 700X300MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	234,88	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.03.03.02.01.56 Compuerta Cortafuegos 700X350 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 700X350MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 239,88 0,00

07.01.03.03.02.01.57 Compuerta Cortafuegos 700X450 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 700X450MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 255,69 0,00

07.01.03.03.02.01.58 Compuerta Cortafuegos 700X500 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 700X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 262,27 0,00

07.01.03.03.02.01.59 Compuerta Cortafuegos 700X700 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 700X700 MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 281,84 0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.160	Compuerta Cortafuegos 750x300 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 750X300MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	238,53	0,00
07.01.03.03.02.01.161	Compuerta Cortafuegos 750x350 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 750X350MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	243,81	0,00
07.01.03.03.02.01.162	Compuerta Cortafuegos 750x400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 750X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	249,09	0,00
07.01.03.03.02.01.163	Compuerta Cortafuegos 750x500 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 750X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	262,27	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.164	Compuerta Cortafuegos 750x750 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 750X750MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	292,89	0,00
07.01.03.03.02.01.165	Compuerta Cortafuegos 800x400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 800X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	252,57	0,00
07.01.03.03.02.01.166	Compuerta Cortafuegos 800x500 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 800X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	266,28	0,00
07.01.03.03.02.01.167	Compuerta Cortafuegos 800x600 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 800X600MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	282,80	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.168	Compuerta Cortafuegos 800x750 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 800X750MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	298,26	0,00
07.01.03.03.02.01.169	Compuerta Cortafuegos 800x800 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 800X800MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	225,64	0,00
07.01.03.03.02.01.170	Compuerta Cortafuegos 850x400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 850X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	260,04	0,00
07.01.03.03.02.01.171	Compuerta Cortafuegos 850x400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 850X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	260,04	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
REC

ARQUITECTOS AUTORES:

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALECCILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.176	Compuerta Cortafuegos 900x750 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 900X750 MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	307,99	0,00
07.01.03.03.02.01.177	Compuerta Cortafuegos 1000X400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1000X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	270,09	0,00
07.01.03.03.02.01.178	Compuerta Cortafuegos 1000X450 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1000X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	276,77	0,00
07.01.03.03.02.01.179	Compuerta Cortafuegos 1000X500 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1000X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	283,50	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



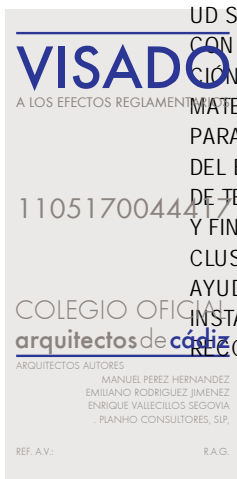
# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.180	Compuerta Cortafuegos 1050X500 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1050X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	287,25	0,00
07.01.03.03.02.01.181	Compuerta Cortafuegos 1100X350 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1100X350MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	269,83	0,00
07.01.03.03.02.01.182	Compuerta Cortafuegos 1200X400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1200X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	283,45	0,00
07.01.03.03.02.01.183	Compuerta Cortafuegos 1200X500 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1200X500MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	298,65	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.01.03.03.02.01.184 Compuerta Cortafuegos 1200X600 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1200X600MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	314,45	0,00
------	--------	------

## 07.01.03.03.02.01.185 Compuerta Cortafuegos 1300X400 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1300X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	290,09	0,00
------	--------	------

## 07.01.03.03.02.01.186 Compuerta Cortafuegos 1400X700 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1400X700MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	349,44	0,00
------	--------	------

## 07.01.03.03.02.01.187 Compuerta Cortafuegos 1400X800 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1400X800MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	365,99	0,00
------	--------	------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.88	Compuerta Cortafuegos 1400X400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1400X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	298,17	0,00
07.01.03.03.02.01.89	Compuerta Cortafuegos 1400X550 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1400X550MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	328,33	0,00
07.01.03.03.02.01.90	Compuerta Cortafuegos 1500X1000 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1500X1000MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	407,86	0,00
07.01.03.03.02.01.91	Compuerta Cortafuegos 1600X700 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 1600X700MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	376,40	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.92	<b>Compuerta Cortafuegos Circular 100 Rearmable con motor</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 100, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P3 IMP	1					1,00		
	P2 IMP	1					1,00		
							2,00	181,46	
07.01.03.03.02.01.93	<b>Compuerta Cortafuegos Circular 150 Rearmable con motor</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 150, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P4 IMP	1					1,00		
	P3 IMP	1					1,00		
	P2 IMP	2					2,00		
							4,00	184,77	
07.01.03.03.02.01.94	<b>Compuerta Cortafuegos Circular 200 Rearmable con motor</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 200, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	184,77	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.95	Compuerta Cortafuegos Circular 125 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 125, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMI- CO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSI- BLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CA- RRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PE- QUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALA- CIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P4 IMP	5				5,00			
							5,00	183,10	
07.01.03.03.02.01.96	Compuerta Cortafuegos Circular 250 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 250, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMI- CO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSI- BLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CA- RRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PE- QUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALA- CIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	205,61	
07.01.03.03.02.01.97	Compuerta Cortafuegos Circular 280 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 280, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMI- CO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSI- BLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CA- RRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PE- QUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALA- CIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	238,87	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.:  
R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.02.01.098	Compuerta Cortafuegos Circular 315 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 315, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	370,27	0,00
07.01.03.03.02.01.099	Compuerta Cortafuegos 550X400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, RECTANGULAR EI-120, DE SECCIÓN 550X400MM, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	237,89	0,00
07.01.03.03.02.01.100	Compuerta Cortafuegos Circular 355 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 355, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	238,87	0,00
07.01.03.03.02.01.101	Compuerta Cortafuegos Circular 400 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 400, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	238,87	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALECCLOS GARCÍA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:  
E.C.A.D.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,00	373,12	0,00
07.01.03.03.02.01.102	Compuerta Cortafuegos Circular 450 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 450, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	373,12	
07.01.03.03.02.01.103	Compuerta Cortafuegos Circular 500 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 500, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	374,95	0,00
07.01.03.03.02.01.104	Compuerta Cortafuegos Circular 560 Rearmable con motor								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 560, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	374,95	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.01.03.03.02.01.105 Compuerta Cortafuegos Circular 630 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 630, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	376,87	0,00
------	--------	------

## 07.01.03.03.02.01.106 Compuerta Cortafuegos Circular 710 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 710, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	376,87	0,00
------	--------	------

## 07.01.03.03.02.01.107 Compuerta Cortafuegos Circular 800 Rearmable con motor

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA CORTAFUEGOS AUTOMÁTICA Y CON REARME A DISTANCIA MEDIANTE MOTOR, CIRCULAR EI-120, DIÁMETRO 800, CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA Y LAMA DE CIERRE DE MATERIAL CERÁMICO EXENTO DE AMIANTO, FORRADA CON CHAPA GALVANIZADA PARA EVITAR LA CORROSIÓN. MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DESPLAZADO DEL EJE DE LA COMPUERTA. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A 24V, DOTADO DE TERMOFUSIBLES EXTERIORES O INTERIORES E INTERRUPTORES DE PRINCIPIO Y FIN DE CARRERA, CONECTADA AL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	376,87	0,00
------	--------	------

TOTAL SUBELEMENTO 07.01.03.03.02.01 COMPUERTAS	7.146,10
--	----------

TOTAL ELEMENTO 07.01.03.03.02 COMPUERTA CORTAFUEGO.	7.146,10
---	----------

## ELEMENTO 07.01.03.03.03 .CONDUCTOS FLEXIBLES

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.03.03.01m	.Conducto flexible 102 mm, FLEXIVER CLIMA								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO FLEXIBLE 102 MM , FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENTE, FORMADO POR UN TUBO INTERIOR FLEXIVER D, CONDUCTO FLEXIBLE OBTENIDO DE ENROLLAR EN HÉLICE CON ESPIRAL DE ALAMBRE, BANDAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, AISLADO CON UN FIELTRO DE LANA DE VIDRIO Y RECUBIERTO EXTERIORMENTE POR UNA MANGAS DE POLIESTER RESISTENTE Y CON ALUMINIO REFORZADO. INCLUYE MANGUITO DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE TUBOS A RED DE CONDUCTOS Y PIEZA DE CHAPA GALVANIZADA PARA DERIVAR DESDE EL CONDUCTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	.Trazados	75	1,30			97,50			
							97,50	5,68	553,80
07.01.03.03.03.02m	.Conducto flexible 127 mm, FLEXIVER CLIMA								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO FLEXIBLE 127 MM , FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENTE, FORMADO POR UN TUBO INTERIOR FLEXIVER D, CONDUCTO FLEXIBLE OBTENIDO DE ENROLLAR EN HÉLICE CON ESPIRAL DE ALAMBRE, BANDAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, AISLADO CON UN FIELTRO DE LANA DE VIDRIO Y RECUBIERTO EXTERIORMENTE POR UNA MANGAS DE POLIESTER RESISTENTE Y CON ALUMINIO REFORZADO. INCLUYE MANGUITO DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE TUBOS A RED DE CONDUCTOS Y PIEZA DE CHAPA GALVANIZADA PARA DERIVAR DESDE EL CONDUCTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	.Trazados	65	1,30			84,50			
							84,50	5,84	493,38
07.01.03.03.03.03m	.Conducto flexible 160 mm, FLEXIVER CLIMA								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO FLEXIBLE 160 MM , FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENTE, FORMADO POR UN TUBO INTERIOR FLEXIVER D, CONDUCTO FLEXIBLE OBTENIDO DE ENROLLAR EN HÉLICE CON ESPIRAL DE ALAMBRE, BANDAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, AISLADO CON UN FIELTRO DE LANA DE VIDRIO Y RECUBIERTO EXTERIORMENTE POR UNA MANGAS DE POLIESTER RESISTENTE Y CON ALUMINIO REFORZADO. INCLUYE MANGUITO DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE TUBOS A RED DE CONDUCTOS Y PIEZA DE CHAPA GALVANIZADA PARA DERIVAR DESDE EL CONDUCTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	.Trazados	80	1,30			104,00			
							104,00	6,43	668,72
07.01.03.03.03.04m	.Conducto flexible 203 mm, FLEXIVER CLIMA								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO FLEXIBLE 203 MM , FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENTE, FORMADO POR UN TUBO INTERIOR FLEXIVER D, CONDUCTO FLEXIBLE OBTENIDO DE ENROLLAR EN HÉLICE CON ESPIRAL DE ALAMBRE, BANDAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, AISLADO CON UN FIELTRO DE LANA DE VIDRIO Y RECUBIERTO EXTERIORMENTE POR UNA MANGAS DE POLIESTER RESISTENTE Y CON ALUMINIO REFORZADO. INCLUYE MANGUITO DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE TUBOS A RED DE CONDUCTOS Y PIEZA DE CHAPA GALVANIZADA PARA DERIVAR DESDE EL CONDUCTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	.Trazados	35	1,30			45,50			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS ESPINOSA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:

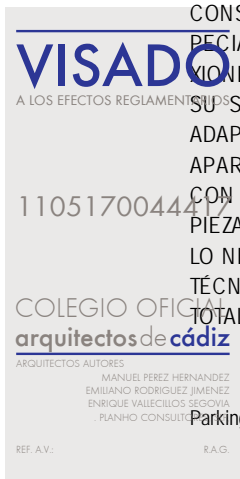


# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							45,50	6,97	317,14
07.01.03.03.03.05m	.Conducto flexible 254 mm, FLEXIVER CLIMA								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO FLEXIBLE 254 MM , FLEXIVER CLIMA O EQUIVALENTE, FORMADO POR UN TUBO INTERIOR FLEXIVER D, CONDUCTO FLEXIBLE OBTENIDO DE ENROLLAR EN HÉLICE CON ESPIRAL DE ALAMBRE, BANDAS DE ALUMINIO Y POLIESTER, AISLADO CON UN FIELTRO DE LANA DE VIDRIO Y RECUBIERTO EXTERIORMENTE POR UNA MANGAS DE POLIESTER RESISTENTE Y CON ALUMINIO REFORZADO. INCLUYE MANGUITO DE CHAPA GALVANIZADA PARA FIJACIÓN DE TUBOS A RED DE CONDUCTOS Y PIEZA DE CHAPA GALVANIZADA PARA DERIVAR DESDE EL CONDUCTO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	.Trazados	25	1,30			32,50			
							32,50	7,95	
	TOTAL ELEMENTO 07.01.03.03.03 .CONDUCTOS FLEXIBLES ....								
	TOTAL SUBPARTADO 07.01.03.03 ACCESORIOS DE CONDUCTOS DE M...								13.080,18
	SUBPARTADO 07.01.03.04 VENTILADORES HVAC								
07.01.03.04.01	u Caja de ventilación CVTT 9/9-1150/4-0.37								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VENTILACIÓN DE AIRE, MODELO CVTT 9/9-1150/4-0.37 DE SOLER&PALAU O EQUIVALENTE, PARA UN CAUDAL DE 1965 M³/H Y 260 PA, 0,37KW DE POTENCIA CONSUMIDA, GIRANDO A 1150 RPM. CAJA DE VENTILACIÓN CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO DE MELAMINA, EQUIPADA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO DE ÁLABES HACIA DELANTE MONTADO SOBRE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS Y JUNTA FLEXIBLE A LA DESCARGA, ACCIONADO POR MOTOR A TRANSMISIÓN TRIFÁSICO, IP55 CON PROTECTOR TÉRMICO, CON CONEXIONES FLEXIBLES, AMORTIGUADORES DE APOYO Y SISTEMA DE SUJECIÓN PARA SU SOPORTACIÓN, INCLUSO CONEXIONADO DE REDES DE CONDUCTOS, TRAMO DE DESCARGA EN CUELLO DE CISNE Y MALLA ANTIPÁJAROS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	NS1	1				1,00			
							1,00	696,75	696,75
07.01.03.04.02	u Caja de ventilación CVHT 9/9-1300-0.7								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VENTILACIÓN PARA EXTRACCIÓN DE AIRE, CAPAZ DE TRASEGAR AIRE A 400°C/2HORAS, MODELO CVHT-9/9 DE SOLER&PALAU O EQUIVALENTE, CON UNA PRESIÓN DE 310 PA, 0,7 KW DE POTENCIA CONSUMIDA GIRANDO A 1300 RPM. CENTRÍFUGO EN CAJA CON ENVOLVENTE ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA INSTALACIÓN EN LÍNEA, TRIFÁSICO, CON CONEXIONES FLEXIBLES, AMORTIGUADORES DE APOYO Y SISTEMA DE SUJECIÓN PARA SU SOPORTACIÓN DOTADO DE SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN PARA ADAPTARLO AL CAUDAL Y PRESIÓN REQUERIDO, TAL Y COMO SE EXPRESA EN EL APARTADO DE PLANOS, INCLUSO TRAMO EN CUELLO DE CISNE A LA DESCARGA CON MALLA ANTIPÁJAROS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Parking	1				1,00			
							1,00	526,22	526,22

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051700444

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALECCLOS ESCOBAR  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.: R.A.G.

Parking

1

1,00

526,22

526,22



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.04.03	u Cortina de aire para accesos M-1000F								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA DE AIRE PARA SER INSTALADA SOBRE PUERTAS DE ACCESO PRINCIPAL AL EDIFICIO EN INSTALACIÓN OCULTA Y CON REJILLA EN FALSO TECHO, SÓLO AIRE SIN CALEFACCIÓN, DE MEDIDAS (LXAXH) 1390X405X315 MM, CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 260 W MOD. COR IND M-1000F DE SOLER Y PALAU O EQUIVALENTE, INCLUSO MANDO A DISTANCIA PARA SU CONTROL, TRANSPORTE, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Acceso	2				2,00			
							2,00	574,41	1.148,82

TOTAL SUBAPARTADO 07.01.03.04 VENTILADORES HVAC ..... 2.371,79

SUBAPARTADO 07.01.03.05 DIFUSORES, REGISTROS Y REJILLAS  
ELEMENTO 07.01.03.05.01 REJILLAS

07.01.03.05.01.01u Reja lineal AT para impulsión/retorno 225x125mm

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL DE IMPULSIÓN/RETORNO PARA MONTAJE EMPOTRADO, DE LA CASA COMERCIAL TROX MODELO AT O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES 225X125MM CON LAMAS AERODINÁMICAS FIJAS HORIZONTALES EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUÍDO Y ANODIZADO, EQUIPADA CON MARCO DE MONTAJE Y DISPOSITIVO DE FIJACIÓN OCULTO, PLENUM AISLADO Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO CORREDERA, DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA DETERMINAR SI LOS CAUDALES OBTENIDOS SE ADECUAN A LO PROYECTADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

P4 IMP	1	1,00
P2 IMP	1	1,00
P4 EXT	1	1,00
P3 EXT	1	1,00
P2 EXT	1	1,00

5,00 17,32

07.01.03.05.01.02u Reja lineal AT para impulsión/retorno 325x125mm

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL DE IMPULSIÓN/RETORNO PARA MONTAJE EMPOTRADO, DE LA CASA COMERCIAL TROX MODELO AT O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES 325X125MM CON LAMAS AERODINÁMICAS FIJAS HORIZONTALES EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUÍDO Y ANODIZADO, EQUIPADA CON MARCO DE MONTAJE Y DISPOSITIVO DE FIJACIÓN OCULTO, PLENUM AISLADO Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO CORREDERA, DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA DETERMINAR SI LOS CAUDALES OBTENIDOS SE ADECUAN A LO PROYECTADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

P4 IMP	2	2,00
P3 IMP	2	2,00
P4 EXT	9	9,00
P3 EXT	2	2,00
P2 EXT	2	2,00
P1 EXT	4	4,00
P0 EXT	3	3,00

24,00 20,20 484,80



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.01.03.05.01.03u Reja lineal AT para impulsión/retorno 425x225mm

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL DE IMPULSIÓN/RETORNO PARA MONTAJE EMPOTRADO, DE LA CASA COMERCIAL TROX MODELO AT O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES 425X225MM CON LAMAS AERODINÁMICAS FIJAS HORIZONTALES EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUÍDO Y ANODIZADO, EQUIPADA CON MARCO DE MONTAJE Y DISPOSITIVO DE FIJACIÓN OCULTO, PLENUM AISLADO Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO CORREDERA, DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA DETERMINAR SI LOS CAUDALES OBTENIDOS SE ADECUAN A LO PROYECTADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

P4 IMP	6	6,00
P3 IMP	2	2,00
P2 IMP	4	4,00
P0 IMP	2	2,00
P4 EXT	2	2,00
P3 EXT	5	5,00
P2 EXT	5	5,00
P1 EXT	2	2,00
P0 EXT	4	4,00
S1 EXT	10	10,00

42,00 28,80

## 07.01.03.05.01.04u Reja lineal AT para impulsión/retorno 525x225mm

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL DE IMPULSIÓN/RETORNO PARA MONTAJE EMPOTRADO, DE LA CASA COMERCIAL TROX MODELO AT O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES 525X225MM CON LAMAS AERODINÁMICAS FIJAS HORIZONTALES EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUÍDO Y ANODIZADO, EQUIPADA CON MARCO DE MONTAJE Y DISPOSITIVO DE FIJACIÓN OCULTO, PLENUM AISLADO Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO CORREDERA, DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA DETERMINAR SI LOS CAUDALES OBTENIDOS SE ADECUAN A LO PROYECTADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

P2 IMP	2	2,00
P4 EXT	1	1,00
P2 EXT	2	2,00
P1 EXT	1	1,00

6,00 30,61

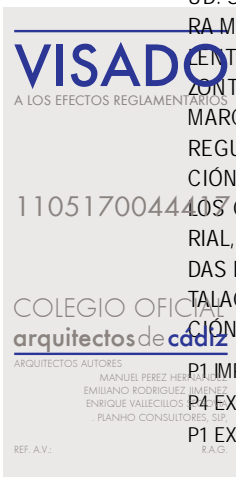
## 07.01.03.05.01.05u Reja lineal AT para impulsión/retorno 625x325mm

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL DE IMPULSIÓN/RETORNO PARA MONTAJE EMPOTRADO, DE LA CASA COMERCIAL TROX MODELO AT O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES 625X325MM CON LAMAS AERODINÁMICAS FIJAS HORIZONTALES EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUÍDO Y ANODIZADO, EQUIPADA CON MARCO DE MONTAJE Y DISPOSITIVO DE FIJACIÓN OCULTO, PLENUM AISLADO Y REGULACIÓN DE CAUDAL TIPO CORREDERA, DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA DETERMINAR SI LOS CAUDALES OBTENIDOS SE ADECUAN A LO PROYECTADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

P1 IMP	1	1,00
P4 EXT	1	1,00
P1 EXT	1	1,00

3,00 42,33

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.05.01.06u	Rejilla de intemperie AWG 400X345								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR PARA MONTAJE EN EXTERIOR, CON MALLA ANTIINSECTOS, FORMADAS POR LAMAS FIJAS CONFIGURADAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE LLUVIA ASÍ MISMO INCORPORA TELA METÁLICA POSTERIOR Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS DE ANCLAJE, CONSTRUCCIÓN EN CHAPA GALVANIZADA O ALUMINIO. MODELO AWG-400X345, INCLUSO PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA DETERMINAR SI LOS CAUDALES OBTENIDOS SE ADECUAN A LO PROYECTADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Consumo GN								
	N+1	2					2,00		
	N+4	6					6,00		
							8,00	73,26	
	<b>TOTAL ELEMENTO 07.01.03.05.01 REJILLAS .....</b>								
	<b>ELEMENTO 07.01.03.05.02 BOCAS EXTRACCIÓN</b>								
07.01.03.05.02.01u	Boca de extracción LVS-160								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE VENTILACIÓN REDONDA FORMADAS POR ANILLA EXTERIOR CON JUNTA PERIMETRAL, PLATO CENTRAL CON EJE ROSCADO Y TUERCA, Y MARCO DE MONTAJE PARA MONTAJE EN EL MARCO DE PARED POR EL SISTEMA BAYONETA, DE LA CASA COMERCIAL TROX MODELO LVS O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES D=205MM. PARTE FRONTAL DE CHAPA DE ACERO PINTADA EN POLVO ELECTROSTÁTICAMENTE PARECIDO AL RAL 9010 (CON UN ESPESOR DE 0.06MM). EJE CENTRAL ROSCADO Y TUERCA DE ACERO GALVANIZADO, MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA. PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P4	4					4,00		
	P3	4					4,00		
	P2	4					4,00		
	P1	4					4,00		
	P0	4					4,00		
							20,00	14,43	
	<b>TOTAL ELEMENTO 07.01.03.05.02 BOCAS EXTRACCIÓN.....</b>								288,60
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.01.03.05 DIFUSORES, REGISTROS .....</b>								2.966,33
	<b>TOTAL APARTADO 07.01.03 DISTRIBUCIÓN DE AIRE HVAC.....</b>								74.305,40



A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.01.04 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL DE CALOR</b>									
<b>SUBAPARTADO 07.01.04.01 CHIMENEAS</b>									
07.01.04.01.01	m Chimenea modular condensación Diámetro 125/185 mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHIMENEA MODULAR ESPECIALMENTE CONCEBIDA PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN, DE 125 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y DIÁMETRO EXTERIOR 185 MM, DE LA CASA COMERCIAL DINAK MODELO JUNTA O EQUIVALENTE, CONSTRUIDA CON DOBLE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE, CON AISLAMIENTO INTERMEDIO DE LANA MINERAL, INCLUSO CODOS, TES, DERIVACIONES, ABRAZADERAS DE UNIÓN Y SUJECCIÓN, ADAPTADORES, PIRÓMETRO, TRAMO PARA TOMA DE MUESTRAS E INSPECCIÓN, TAPA CON PURGA, CONO DE SALIDA, SOMBRERETE, CONEXIONADO A LA CALDERA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, MONTAJE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Caldera ACS	1	2,70			2,70			

2,70 96,11

**TOTAL SUBAPARTADO 07.01.04.01 CHIMENEAS.....**



## SUBAPARTADO 07.01.04.02 CALDERAS

07.01.04.02.01	u Caldera mural 80kW Condensación+Quemador a gas								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERA DE CONDENSACIÓN A GAS DE TIPO MURAL. TEMPERATURA DE IMPULSIÓN HASTA 98°C; SIN LIMITE DE MÍNIMA DE RETORNO . POTENCIA NOMINAL 80KW, CUERPO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L. QUEMADOR A GAS NATURAL, CON REGULACIÓN MODULANTE DESDE EL 20% DE LA POTENCIA, CON PREMEZCLA TOTAL. DOTADA DE TERMOSTATO DE SEGURIDAD, VÁLVULA DE GAS, SIFÓN DE EVACUACIÓN DE CONDENSADOS, PRESOSTATO DIFERENCIAL DE AIRE, CLAPETA ANTIRRETORNOS EN EL CIRCUITO DE HUMOS, Sonda de temperatura de humos y sondas de impulsión y retorno de agua, CAUDALÍMETRO Y CLAPETA ANTIRRETORNO EN EL CIRCUTO DE AGUA, VENTILADOR CON CONTROL DE VELOCIDAD, GRIFO DE PURGA/VACIADO, ELECTRODO DE ENCENDIDO Y DE IONIZACIÓN PARA EL CONTROL DE LA LLAMA. SISTEMA DE CONTROL CON DISPLAY DIGITAL PARA LA PROGRAMACIÓN Y LECTURA, CONEXIONADO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y CONDENSADOS, CONEXIONADO CON EL SISTEMA DE CONTROL DEL EDIFICIO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO MEDIANTE GRÚA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Cubierta	1				1,00			

1,00 3.052,08 3.052,08

## 07.01.04.02.02 u Cuadro de regulación ACS Pyrotronic 530

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE REGULACIÓN PARA CALDERA ESCLAVO DE CASCADA CONTROLADA POR REGULADOR MAESTRO RDO383, PARA CALDERA CON QUEMADOR MODULANTE, MODELO PYROTRONIC 530 DE LA MARCA YGNIS O EQUIVALENTE, INCLUIDO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 582,45 0,00

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTALES

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.04.02.03	u Cuadro de regulación ACS Pyrotronic 383								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE REGULACIÓN PARA CALDERA MAESTRO DE UNA CASCADA DE HASTA 4 CALDERAS Y CIRCUITO DE CALEFACCIÓN REGULADO SOBRE VÁLVULA DE 3 VÍAS, MODELO PYROTRONIC 383 DE LA MARCA YGNIS O EQUIVALENTE, INCLUIDO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	831,02	0,00
TOTAL SUBPARTADO 07.01.04.02 CALDERAS.....									3.052,08
SUBPARTADO 07.01.04.03 EQUIPO DE CALENTAMIENTO POR ENERGÍA SOLAR									
07.01.04.03.01	u Estructura soportación captador solar								
	UD. ESTRUCTURA FIJACIÓN Y SOPORTACIÓN DE COLECTOR SOLAR, MONTADA Y ORIENTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES, CONSISTENTE EN ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTACIÓN Y ANCLAJE, ASÍ COMO DADO DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA APOYO SOBRE LA ESTRUCTURA EXISTENTE Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ESPECÍFICA, INCLUSO IMPERMEABILIZACIÓN DE LA CUBIERTA EN LOS PUNTOS DE ENCUESTRO, FORMACIÓN DE APOYO EN LA CUBIERTA PARA NIVELACIÓN, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN, SISTEMA DE TORNILLERÍA Y ANCLAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Captadores	6				6,00			
							6,00	71,56	
07.01.04.03.02	u Colector solar 2.57m² horizontal								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR SOLAR MODELO SKR500L DE SONNENKRAFT O EQUIVALENTE, PARA MONTAJE HORIZONTAL, ÁREA BRUTA 2,57 M2 Y ÁREA DE APERTURA DE 2,26 M2, CON ABSORBEDOR DE ALUMINIO DE SUPERFICIE COMPLETA Y RECUBRIMIENTO AL VACÍO ALTAMENTE SELECTIVO, COEFICIENTE DE EFICIENCIA ÓPTICA DEL 82%, COEFICIENTE DE PÉRDIDAS 3,51 W/M2°C. CUBIERTA TRANSPARENTE DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO. PARA MONTAJE EN ESTRUCTURA DE APOYO Y CON SISTEMA DE CONEXIONADO ENTRE COLECTORES ENCHUFABLE (4 MANGUITOS). SE INCLUYEN LOS MANGUITOS DE CONEXIONADO ENTRE CAPTADORES, LOS TAPONES FINALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTACIÓN, ETC. INCLUSO CONEXIONADO HIDRÁULICO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Captadores	6				6,00			
							6,00	256,99	1.541,94
TOTAL SUBPARTADO 07.01.04.03 EQUIPO DE CALENTAMIENTO POR ENERGÍA SOLAR.....									1.971,30
TOTAL APARTADO 07.01.04 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL.....									5.282,88



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.01.05 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL HVAC</b>									
<b>SUBAPARTADO 07.01.05.01 ALMACENAMIENTO TÉRMICO</b>									
07.01.05.01.01	u Depósito acumulador acero inoxidable 750 litros								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA, DE 750 LITROS DE CAPACIDAD EN DISPOSICIÓN VERTICAL, CONSTRUI- DO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, AISLADO CON POLIURETANO DE 50 MM DE ESPESOR Y REVESTIMIENTO EXTERIOR, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 10 BA- RES, INCORPORA BOCA DE REGISTRO E INSPECCIÓN Y TOMAS PARA CONEXIO- NADO DE TUBERÍAS, DOTADO DE PATAS PARA SU ANCLAJE, INCLUSO SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL MISMO MEDIANTE ÁNODOS DE MAGNESIO, DOTADO DE LAS TURBULADURAS NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE 12499 Y UNE 112076, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMEN- TARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECE- SARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMEN- TE INSTALADA Y PROBADA.								
	ACS	1				1,00			
							1,00	2.007,69	
07.01.05.01.02	u Depósito acumulador inoxidable de 750 litros con serpentín								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA, DE 750 LITROS DE CAPACIDAD EN DISPOSICIÓN VERTICAL, DOTADO DE SERPENTÍN INTERIOR PARA CALENTAMIENTO DEL AGUA ACUMULADA, MODELO GEISER INOX O EQUIVALENTE, CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, AISLADO CON 80MM DE POLIURETANO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 8 BARES, INCORPORA TOMAS PARA CONEXIONADO DE TUBERÍAS, MA- NÓMETRO, VÁLVULA DE SEGURIDAD, TERMÓMETRO, INCLUSO SISTEMA DE PRO- TECCIÓN CATÓDICA DEL MISMO MEDIANTE ÁNODOS DE MAGNESIO, DOTADO DE LAS TURBULADURAS NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE 12499 Y UNE 112076, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	acumulador solar	1				1,00			
							1,00	2.417,97	2.417,97
07.01.05.01.03	u Intercambiador de calor ACS 80 kW								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS PA- RA PRODUCCIÓN DE ACS, DE POTENCIA 80 KW, FORMADO POR BASTIDOR DE ACERO ESMALTADO CON PLACA MÓVIL, PLACA FIJA CONTENIENDO CUATRO MANGUITOS DE ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES A TUBERÍAS Y BARRAS GUÍAS IGUALMENTE DE ACERO INOXIDABLE, DE LA CASA COMERCIAL SEDICAL MODELO UFP-34/28H C PN10 O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR PLACAS DE ACE- RO INOXIDABLE CON JUNTAS DE NITRILO, INCLUSO PERNIOS DE APRIETE, CONE- XIONES, MONTAJE ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALA- CIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIE- ZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PA- RA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INS- TANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INS- TALADA Y PROBADA.								
	ACS	1				1,00			
							1,00	781,19	781,19



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

**TOTAL SUBAPARTADO 07.01.05.01 ALMACENAMIENTO TÉRMICO 5.206,85**



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 07.01.05.02 EQUIPO RECUPERADOR DE ENERGÍA AIRE-AIRE</b>									
07.01.05.02.01	u Recuperador de energía aire-aire 7650m³/h								
	<p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA DE TIPO AIRE-AIRE, FABRICADA A MEDIDA, EN DOS MÓDULOS (IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN), DE LA CASA COMERCIAL AIRLAN O EQUIVALENTE, CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO SEGÚN NORMA EN1886 (ESTABILIDAD MECÁNICA 1A Y FUGAS DE CARCASA CLASE A Ó B), PARA UN CAUDAL DE IMPULSIÓN DE 7650 M³/H Y DE EXTRACCIÓN DE 7775 M³/H, PARA SER INSTALADA EN INTERIOR, COMPUESTA POR BASTIDOR METÁLICO AUTOPORTANTE EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PANELES DE AISLAMIENTO DE 50 MM DE LANA MINERAL (AISLAMIENTO TÉRMICO T3 Y PUENTE TÉRMICO CLASE TB3), MIRILLAS EN MÓDULO DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN Y PUNTOS DE LUZ INTERIORES DE TIPO ESTANCO CON INTERRUPTOR EXTERIOR Y CONEXIONADO DE TIPO CONTACTOR DE PUERTA (EN LOS MÓDULOS INDICADOS EN EL APARTADO DE PLANOS), DOTADO DE RECUPERADOR DE PLACAS ACORDE A ERP2018, DOTADA DE LOS MÓDULOS QUE SE APRECIAN EN EL APARTADO DE FICHAS TÉCNICAS. INCLUYE ARMARIO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA TOTALMENTE CABLEADO Y CONECTADO Y ARMARIO CON CONTROLADOR LIBREMENTE PROGRAMADO PRECABLEADO Y PROGRAMADO DESDE FÁBRICA.</p> <p>SE INCLUYEN TOMAS DE MEDICIÓN EN FILTROS, PASACABLES, SISTEMAS DE SOPORTACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS ADECUADOS AL PESO DEL EQUIPO Y AL NÚMERO DE ELEMENTOS A DISPONER, BANCADA METÁLICA PARA SOPORTACIÓN DEL CLIMATIZADOR MEDIANTE PERFILES METÁLICOS TIPO Z, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO, SISTEMA DE IZADO A CUBIERTA MEDIANTE GRÚA PARA UBICACIÓN EN EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, CONEXIONADO ELÉCTRICO, Y DE ELEMENTOS DE CONTROL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>								
	IZQUIERDA	1				1,00			
							1,00	11.435,97	11.435,97



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.05.02.02	<p>u Recuperador de energía aire-aire 6895m³/h</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA DE TIPO AIRE-AIRE, FABRICADA A MEDIDA, EN DOS MÓDULOS (IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN), DE LA CASA COMERCIAL AIRLAN O EQUIVALENTE, CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO SEGÚN NORMA EN1886 (ESTABILIDAD MECÁNICA 1A Y FUGAS DE CARCASA CLASE A Ó B), PARA UN CAUDAL DE IMPULSIÓN DE 6895 M³/H Y DE EXTRACCIÓN DE 7465 M³/H, PARA SER INSTALADA EN INTERIOR, COMPUESTA POR BASTIDOR METÁLICO AUTOPORTANTE EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PANELES DE AISLAMIENTO DE 50 MM DE LANA MINERAL (AISLAMIENTO TÉRMICO T3 Y PUENTE TÉRMICO CLASE TB3), MIRILLAS EN MÓDULO DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN Y PUNTOS DE LUZ INTERIORES DE TIPO ESTANCO CON INTERRUPTOR EXTERIOR Y CONEXIONADO DE TIPO CONTACTOR DE PUERTA (EN LOS MÓDULOS INDICADOS EN EL APARTADO DE PLANOS), DOTADO DE RECUPERADOR DE PLACAS ACORDE A ERP2018, DOTADA DE LOS MÓDULOS QUE SE APRECIAN EN EL APARTADO DE FICHAS TÉCNICAS. INCLUYE ARMARIO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA TOTALMENTE CABLEADO Y CONECTADO Y ARMARIO CON CONTROLADOR LIBREMENTE PROGRAMADO PRECABLEADO Y PROGRAMADO DESDE FÁBRICA.</p> <p>SE INCLUYEN TOMAS DE MEDICIÓN EN FILTROS, PASACABLES, SISTEMAS DE SOPORTACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS ADECUADOS AL PESO DEL EQUIPO Y AL NÚMERO DE ELEMENTOS A DISPONER, BANCADA METÁLICA PARA SOPORTACIÓN DEL CLIMATIZADOR MEDIANTE PERFILES METÁLICOS TIPO Z, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO, SISTEMA DE IZADO A CUBIERTA MEDIANTE GRÚA PARA UBICACIÓN EN EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, CONEXIONADO ELÉCTRICO, Y DE ELEMENTOS DE CONTROL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	1					1,00	11.407,37	11.407,37

07.01.05.02.03	<p>u Recuperador de energía aire-aire 5925m³/h</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA DE TIPO AIRE-AIRE, FABRICADA A MEDIDA, EN DOS MÓDULOS (IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN), DE LA CASA COMERCIAL AIRLAN O EQUIVALENTE, CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO SEGÚN NORMA EN1886 (ESTABILIDAD MECÁNICA 1A Y FUGAS DE CARCASA CLASE A Ó B), PARA UN CAUDAL DE IMPULSIÓN DE 5925 M³/H Y DE EXTRACCIÓN DE 5620 M³/H, PARA SER INSTALADA EN INTERIOR, COMPUESTA POR BASTIDOR METÁLICO AUTOPORTANTE EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PANELES DE AISLAMIENTO DE 50 MM DE LANA MINERAL (AISLAMIENTO TÉRMICO T3 Y PUENTE TÉRMICO CLASE TB3), MIRILLAS EN MÓDULO DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN Y PUNTOS DE LUZ INTERIORES DE TIPO ESTANCO CON INTERRUPTOR EXTERIOR Y CONEXIONADO DE TIPO CONTACTOR DE PUERTA (EN LOS MÓDULOS INDICADOS EN EL APARTADO DE PLANOS), DOTADO DE RECUPERADOR DE PLACAS ACORDE A ERP2018, DOTADA DE LOS MÓDULOS QUE SE APRECIAN EN EL APARTADO DE FICHAS TÉCNICAS. INCLUYE ARMARIO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA TOTALMENTE CABLEADO Y CONECTADO Y ARMARIO CON CONTROLADOR LIBREMENTE PROGRAMADO PRECABLEADO Y PROGRAMADO DESDE FÁBRICA.</p> <p>SE INCLUYEN TOMAS DE MEDICIÓN EN FILTROS, PASACABLES, SISTEMAS DE SOPORTACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS ADECUADOS AL PESO DEL EQUIPO Y AL NÚMERO DE ELEMENTOS A DISPONER, BANCADA METÁLICA PARA SOPORTACIÓN DEL CLIMATIZADOR MEDIANTE PERFILES METÁLICOS TIPO Z, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO, SISTEMA DE IZADO A CUBIERTA MEDIANTE GRÚA PARA UBICACIÓN EN EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, CONEXIONADO ELÉCTRICO, Y DE ELEMENTOS DE CONTROL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cadiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ MARTÍN  
ENRIQUE VALLECILLOS FERRAZ  
PIANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CENTRO IZQUIERDA	1				1,00			
							1,00	9.323,07	9.323,07

## 07.01.05.02.04 u Recuperador de energía aire-aire 5000m³/h

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA DE TIPO AIRE-AIRE, FABRICADA A MEDIDA, EN DOS MÓDULOS (IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN), DE LA CASA COMERCIAL AIRLAN O EQUIVALENTE, CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO SEGÚN NORMA EN1886 (ESTABILIDAD MECÁNICA 1A Y FUGAS DE CARCA-SA CLASE A Ó B), PARA UN CAUDAL DE IMPULSIÓN DE 5000 M³/H Y DE EXTRACCIÓN DE 4535 M³/H, PARA SER INSTALADA EN INTERIOR, COMPUESTA POR BASTIDOR METÁLICO AUTOPORTANTE EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PANELES DE AISLAMIENTO DE 50 MM DE LANA MINERAL (AISLAMIENTO TÉRMICO T3 Y PUENTE TÉRMICO CLASE TB3), MIRILLAS EN MÓDULO DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN Y PUNTOS DE LUZ INTERIORES DE TIPO ESTANCO CON INTERRUPTOR EXTERIOR Y CONEXIONADO DE TIPO CONTACTOR DE PUERTA (EN LOS MÓDULOS INDICADOS EN EL APARTADO DE PLANOS), DOTADO DE RECUPERADOR DE PLACAS ACORDE A ERP2018, DOTADA DE LOS MÓDULOS QUE SE APRECIAN EN EL APARTADO DE FICHAS TÉCNICAS. INCLUYE ARMARIO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA TOTALMENTE CABLEADO Y CONECTADO Y ARMARIO CON CONTROLADOR LIBREMENTE PROGRAMADO PRECABLEADO Y PROGRAMADO DESDE FÁBRICA.

SE INCLUYEN TOMAS DE MEDICIÓN EN FILTROS, PASACABLES, SISTEMAS DE SOPORTACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS ADECUADOS AL PESO DEL EQUIPO Y AL NÚMERO DE ELEMENTOS A DISPONER, BANCADA METÁLICA PARA SOPORTACIÓN DEL CLIMATIZADOR MEDIANTE PERFILES METÁLICOS TIPO Z, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO, SISTEMA DE IZADO A CUBIERTA MEDIANTE GRÚA PARA UBICACIÓN EN EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO, CONEXIONADO ELÉCTRICO, Y DE ELEMENTOS DE CONTROL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

CENTRO DERECHA	1	1,00		
----------------	---	------	--	--

	1,00	8.394,21	8.394,21
--	------	----------	----------

TOTAL SUBAPARTADO 07.01.05.02 EQUIPO RECUPERADOR DE ENERGÍA AIRE-AIRE	40.560,62
---	-----------

TOTAL APARTADO 07.01.05 EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL	45.767,47
--	-----------

## APARTADO 07.01.06 EQUIPO DESCENTRALIZADO HVAC

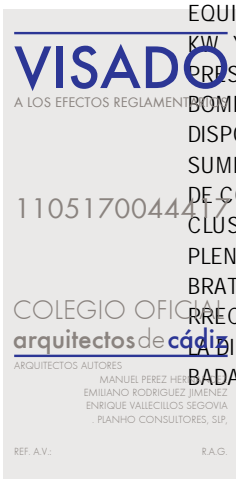
### SUBAPARTADO 07.01.06.01 EQUIPOS UNITARIOS DESCENTRALIZADOS DE HVAC

#### ELEMENTO 07.01.06.01.01 SISTEMAS DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE

##### SUBELEMENTO 07.01.06.01.01.01 DAIKIN

## 07.01.06.01.01.01.01 Unidad interior conductos Vrv tipo FXSQ100A

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONDUCTOS, PARA INSTALACIÓN OCULTA, SIN ENVOLVENTE, MODELO FXSQ100A DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 11,2 KW , POTENCIA CALORÍFICA 12,5 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 1920 M³/H , HASTA 150 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE, DOTADO DE VENTILADOR A TRES VELOCIDADES, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, CHASIS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, FILTRO EN DISPOSICIÓN TRASERA DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE ENTRE EQUIPO Y CONDUCTO Y/O PLENUM, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.



Este documento es copia impresa de un original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL	3				3,00			
							3,00	868,26	2.604,78

07.01.06.01.01.01.02 Unidad interior conductos Vrv tipo FXSQ140A

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONDUCTOS, PARA INSTALACIÓN OCULTA, SIN ENVOLVENTE, MODELO FXSQ140A DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 16 KW , POTENCIA CALORÍFICA 18 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 2340 M³/H , HASTA 150 PA DE PRE-SIÓN DISPONIBLE, DOTADO DE VENTILADOR A TRES VELOCIDADES, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, CHASIS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, FILTRO EN DISPOSICIÓN TRASERA DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, IN-CLUSO CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE ENTRE EQUIPO Y CONDUCTO Y/O PLENUM, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVI-BRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CO-RRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PRO-BADA.



TOTAL	4	4,00
-------	---	------

4,00 1.014,03 4.066,82

07.01.06.01.01.01.03 Unidad interior cassette 4 vías FXZQ15A

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE INTEGRA-DO VRV , INVERTER BOMBA DE CALOR DE 4 VÍAS FXZQ15A DE LA CASA COMER-CIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 1,70 KW , POTENCIA CALORÍFICA 1,90 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 510 M³/H , DO-TADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, REFRIGERANTE R-410A. PANEL DECO-RATIVO MODELO BYFQ60 CW. INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SO-PORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPE-CIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SE-GÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTA-TIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL	1	1,00
-------	---	------

1,00 650,94 800,94

07.01.06.01.01.01.04 Unidad interior cassette 4 vías FxFQ50A

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR TIPO ROUND FLOW CAS-SETE VRV , INVERTER BOMBA DE CALOR DE 4 VÍAS FxFQ50A DE LA CASA COMER-CIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 5,60 KW , POTENCIA CALORÍFICA 6,30 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 1980 M³/H , DO-TADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, REFRIGERANTE R-410A. PANEL DECO-RATIVO MODELO BYCQ140D. INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SO-PORTACIÓN Y CUELGUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPE-CIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SE-GÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTA-TIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL	6				6,00			
							6,00	770,43	4.622,58
07.01.06.01.01.01.05	Unidad interior cassette 4 vías FXFQ63A								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR TIPO ROUND FLOW CASSETTE VRV , INVERTER BOMBA DE CALOR DE 4 VÍAS FXFQ63A DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 7,10 KW , POTENCIA CALORÍFICA 8,00 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 2040 M³/H , DOTADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, REFRIGERANTE R-410A. PANEL DECORATIVO MODELO BYCQ140D. INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	2				2,00			
							2,00	831,60	1.663,20
07.01.06.01.01.01.06	Unidad interior cassette 4 vías FXFQ80A								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR TIPO ROUND FLOW CASSETTE VRV , INVERTER BOMBA DE CALOR DE 4 VÍAS FXFQ80A DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 9,00 KW , POTENCIA CALORÍFICA 10,00 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 2280 M³/H , DOTADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, REFRIGERANTE R-410A. PANEL DECORATIVO MODELO BYCQ140D. INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	4				4,00			
							4,00	901,82	3.607,28
07.01.06.01.01.01.07	Unidad exterior VRV bomba de calor RXYQ8T								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE VRV BOMBA DE CALOR, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA, MODELO RXYQ8T DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 22,4 KW, POTENCIA CALORÍFICA 25 KW, COMPRESORES SWING DC INVERTER Y TEMPERATURA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRT). EER 4,30 Y COP 4,54 SEER 7,53. REFRIGERANTE R-410A, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO FRÍO -5°C A 43°C Y CALOR -20° A 15,5°C, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	TOTAL	1				1,00			
							1,00	4.135,63	4.135,63



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
1105170044417  
**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de Cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP.  
REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.06.01.01.01.08 Unidad exterior VRV bomba de calor RXYQ12T

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE VRV BOMBA DE CALOR, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA, MODELO RXYQ12T DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 33,5 KW, POTENCIA CALORÍFICA 37,5 KW, COMPRESORES SWING DC INVERTER Y TEMPERATURA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRT). EER 3,73 Y COP 4,12 SEER 6,9%. REFRIGERANTE R410A, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO FRÍO -5°C A 43°C Y CALOR -20° A 15,5°C, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

TOTAL	1	1,00
-------	---	------

1,00 5.383,97

07.01.06.01.01.01.09 Unidad exterior VRV bomba de calor con recuperación REYQ16T

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE VRV BOMBA DE CALOR CON RECUPERACIÓN DE CALOR, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA, MODELO REYQ16T DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 45,0 KW, POTENCIA CALORÍFICA 50,0 KW, COMPRESORES SWING DC INVERTER Y TEMPERATURA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRT). REFRIGERANTE R410A, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO FRÍO -5°C A 43°C Y CALOR -20° A 43°C, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

TOTAL	1	1,00
-------	---	------

1,00 8.144,26

07.01.06.01.01.01.10 Unidad exterior VRV bomba de calor con recuperación REYQ18T

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE VRV BOMBA DE CALOR CON RECUPERACIÓN DE CALOR, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA, MODELO REYQ18T DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 50,0 KW, POTENCIA CALORÍFICA 55,0 KW, COMPRESORES SWING DC INVERTER Y TEMPERATURA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRT). REFRIGERANTE R410A, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO FRÍO -5°C A 43°C Y CALOR -20° A 43°C, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

TOTAL	1	1,00
-------	---	------

1,00 8.945,82



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.01.06.01.01.01.11 Unidad exterior VRV bomba de calor con recuperación REYQ20T

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE VRV BOMBA DE CALOR CON RECUPERACIÓN DE CALOR, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA, MODELO REYQ20T DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 56,0 KW, POTENCIA CALORÍFICA 63,0 KW, COMPRESORES SWING DC INVERTER Y TEMPERATURA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRT). REFRIGERANTE R410A, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO FRÍO -5°C A 43°C Y CALOR -20° A 43°C, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

TOTAL	7	7,00
-------	---	------

7,00 10.350,59



## 07.01.06.01.01.01.12 Unidad exterior VRV bomba de calor con recuperación REYQ22T

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE VRV BOMBA DE CALOR CON RECUPERACIÓN DE CALOR, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA, MODELO REYQ22T DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 61,0 KW, POTENCIA CALORÍFICA 69,0 KW, COMPUESTO POR DOS UNIDADES INDEPENDIENTES FORMANDO UN CONJUNTO ÚNICO, CADA UNA DE ELLAS CON COMPRESORES SWING DC INVERTER Y TEMPERATURA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRT). REFRIGERANTE R410A, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO FRÍO -5°C A 43°C Y CALOR -20° A 43°C, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

TOTAL	1	1,00
-------	---	------

1,00 11.287,23

11.287,23

## 07.01.06.01.01.01.13 Unidad interior suelo con envoltante FXLQ63P

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR TIPO SUELO CON ENVOLVENTE, INVERTER BOMBA DE CALOR FXLQ63P DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 7,10 KW , POTENCIA CALORÍFICA 8,00 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 960 M³/H , DOTADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, REFRIGERANTE R-410A. INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL	4	4,00
-------	---	------

4,00 997,10

3.988,40

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.01.06.01.01.01.14 Unidad interior conductos Vrv tipo FXDQ25A

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONDUCTOS DE BAJA SILUETA, PARA INSTALACIÓN OCULTA, SIN ENVOLVENTE, MODELO FXDQ25A DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 2,8 KW , POTENCIA CALORÍFICA 3,2 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 480 M³/H , HASTA 44 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE, DOTADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, CHASIS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, FILTRO EN DISPOSICIÓN TRASERA DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE ENTRE FANCOIL Y CONDUCTO Y/O PLENUM, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL	52	52,00
-------	----	-------

52,00	889,51
-------	--------



## 07.01.06.01.01.01.15 Unidad interior conductos Vrv tipo FXDQ32A

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONDUCTOS DE BAJA SILUETA, PARA INSTALACIÓN OCULTA, SIN ENVOLVENTE, MODELO FXDQ32A DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 3,6 KW , POTENCIA CALORÍFICA 4,0 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 480 M³/H , HASTA 44 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE, DOTADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, CHASIS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, FILTRO EN DISPOSICIÓN TRASERA DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE ENTRE FANCOIL Y CONDUCTO Y/O PLENUM, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL	16	16,00
-------	----	-------

16,00	894,02
-------	--------

14.894,02
-----------

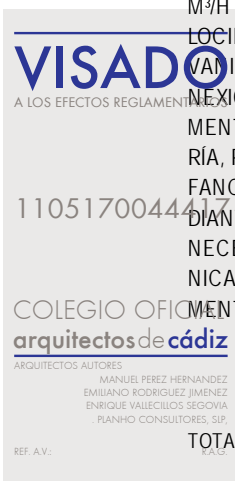
## 07.01.06.01.01.01.16 Unidad interior conductos Vrv tipo FXDQ40A

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONDUCTOS DE BAJA SILUETA, PARA INSTALACIÓN OCULTA, SIN ENVOLVENTE, MODELO FXDQ40A DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 4,5 KW , POTENCIA CALORÍFICA 5,0 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 630 M³/H , HASTA 44 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE, DOTADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, CHASIS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, FILTRO EN DISPOSICIÓN TRASERA DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE ENTRE FANCOIL Y CONDUCTO Y/O PLENUM, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL	29	29,00
-------	----	-------

29,00	905,12
-------	--------

26.248,48
-----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"

07.01.06.01.01.01.17 Unidad interior conductos Vry tipo FXDQ63A

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONDUCTOS DE BAJA SILUETA, PARA INSTALACIÓN OCULTA, SIN ENVOLVENTE, MODELO FXDQ63A DE LA CASA COMERCIAL DAIKIN O EQUIVALENTE, CON POTENCIA FRIGORÍFICA 7,1 KW , POTENCIA CALORÍFICA 8 KW Y CAUDAL DE IMPULSIÓN DE AIRE MÁXIMO DE 990 M<sup>3</sup>/H , HASTA 44 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE, DOTADO DE VENTILADOR A DOS VELOCIDADES, INCLUIDO BOMBA DE DRENAJE, CHASIS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, FILTRO EN DISPOSICIÓN TRASERA DE FÁCIL ACCESO, INCLUSO CONEXIONADO A REDES DE SUMINISTRO, CONEXIONADO A RED DE DESAGÜE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, INCLUSO CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE ENTRE FANCOIL Y CONDUCTO Y/O PLENUM, SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE MEDIANTE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PRUBADA



TOTAL SUBELEMEN TO 07.01.06.01.01.01 DAIKIN.....	244.276,26
--	------------

## SUBELEMENTO 07.01.06.01.01.02 ACCESORIOS PARA UNIDADES VRV DAIKIN

07.01.06.01.01.02.01 Sistema control Intelligent Touch Manager

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA INTELIGENTE TÁCTIL DCM601A51 DE DAIKIN O EQUIVALENTE, PARA CONTROLAR Y SUPERVISAR 64 UNIDADES INTERIORES Y CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN, INCLUYE EXTENSIONES HASTA 192 UNIDADES INTERIORES. INCLUYE PANTALLA TÁCTIL CON POSIBILIDAD DE INCLUIR PLANOS DE LA INSTALACIÓN. SERVIDOR WEB INCLUIDO, PROGRAMACIÓN HORARIA, SEMANAL Y ANUAL. INCLUYE POTENTES HERRAMIENTAS PARA CONFORT Y AHORRO ENERGÉTICO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PUESTA EN MARCHA, ELEMENTOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en la sede de este colegio profesional con número 1105170044417.

Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de archivos colectales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de archivos colectales.

07.01.06.01.01.02.02 Vrv Control remoto cable

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL REMOTO CON CABLE, MODELO BRC1E52A DE LA MARCA DAIKIN O EQUIVALENTE, PARA CONEXIÓN CON UD.INTERIOR DE VRV, INCLUSO CONEXIONADO A RED DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

**VISADO**  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
 07.01.06.01.01.02.03 C  
 1105170044411  
 SUM  
 VRV-  
 DE C  
 RAN  
 MEN  
 COLEGIO OFICIAL  
 arquitectos de COC  
 ASI  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 MANUEL PEREZ HERRERA  
 EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
 ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
 PLANHO CONSULTA  
 UNID  
 TOTAL  
 REF. A.V.: R.A.G.

07.01.06.01.01.02.103 Caja inversora de ciclo 8 salidas

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA INVERSORA DE CICLO PARA UNIDADES VRV-IV REYQ-T HEAT RECOVERY, PARA REFRIGERANTE R410A (1 CON 8 SALIDAS DE CONEXIÓN FRIGORÍFICA). SE INCLUYE CONEXIÓN CON REDES DE REFRIGERANTE, CON SISTEMA DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PUESTA EN MARCHA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL	4	4,00		
R.A.G.			4,00	2.595,56
				10.382,24



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.06.01.01.02.04	Caja inversora de ciclo 10 salidas								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA INVERSORA DE CICLO PARA UNIDADES VRV-IV REYQ-T HEAT RECOVERY, PARA REFRIGERANTE R410A (1 CON 10 SALIDAS DE CONEXIÓN FRIGORÍFICA). SE INCLUYE CONEXIÓN CON REDES DE REFRIGERANTE, CON SISTEMA DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PUESTA EN MARCHA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	4				4,00			
							4,00	2.965,12	11.860,48
07.01.06.01.01.02.05	Caja inversora de ciclo 12 salidas								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA INVERSORA DE CICLO PARA UNIDADES VRV-IV REYQ-T HEAT RECOVERY, PARA REFRIGERANTE R410A (1 CON 12 SALIDAS DE CONEXIÓN FRIGORÍFICA). SE INCLUYE CONEXIÓN CON REDES DE REFRIGERANTE, CON SISTEMA DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PUESTA EN MARCHA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	2				2,00			
							2,00	3.416,83	6.833,66
TOTAL SUBELEMENTO 07.01.06.01.01.02 ACCESORIOS PARA									38.587,97
TOTAL ELEMENTO 07.01.06.01.01 SISTEMAS DE VOLUMEN DE									282.864,33
ELEMENTO 07.01.06.01.02 UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT									
SUBELEMENTO 07.01.06.01.02.01 UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT PEQUEÑA CAPACIDAD									
07.01.06.01.02.01.01	Unidad interior y exterior doméstica Split modelo TKS71E								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UD. EXTERIOR SPLIT SERIE DOMÉSTICA, INVERTER SERIE D Y E, SOLO FRÍO MARCA DAIKIN O EQUIVALENTE, MOD. RKS71E DE 8.500 W DE POTENCIA POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL, CON REFRIGERANTE R-410 Y CONTROL DE CONDENSACIÓN. SE INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONADO FRIGORIFICO CON SU PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍAS DE LÍQUIDO Y GAS, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO; INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	CPD	2				2,00			
							2,00	1.374,73	2.749,46
TOTAL SUBELEMENTO 07.01.06.01.02.01 UNIDADES DE AIRE									2.749,46
SUBELEMENTO 07.01.06.01.02.02 UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT ALTA CAPACIDAD									

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica del Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en el archivo colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

CPD

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.:  
R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.01.06.01.02.02.01 Unidad exterior doméstica Split modelo RKS60B

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UD. EXTERIOR SPLIT SERIE DOMÉSTICA, INVERTER, BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MOD. DRKS60B DE 6000 W DE POTENCIA POTENCIA FRIGORÍFICA MÁXIMA, CON CONTROL DE CONDENSACIÓN CON REFRIGERANTE R-410. SE INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONADO FRIGORÍFICO CON SU PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍAS DE LÍQUIDO Y GAS, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO; INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

0,00	603,80	0,00
------	--------	------

## 07.01.06.01.02.02.02 Unidad exterior doméstica Split modelo RKS71E

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UD. EXTERIOR SPLIT SERIE DOMÉSTICA, INVERTER, BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MOD. RKS71E DE 7100 W DE POTENCIA POTENCIA FRIGORÍFICA MÁXIMA, CON CONTROL DE CONDENSACIÓN CON REFRIGERANTE R-410. SE INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONADO FRIGORÍFICO, TUBERÍAS DE DE LÍQUIDO Y GAS ENTRE UNIDAD EXTERIOR E INTERIOR, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO; INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.



0,00	682,74	0,00
------	--------	------

## 07.01.06.01.02.02.03 Unidad exterior modelo RXQ8P7

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UD. EXTERIOR, INVERTER VRV III, BOMBA DE CALOR MARCA DAIKIN, MOD. RXQ8P7 DE 22.400 W DE POTENCIA POTENCIA FRIGORÍFICA MÁXIMA, CON CONTROL DE CONDENSACIÓN CON REFRIGERANTE R-410. SE INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONADO FRIGORÍFICO CON SU PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍAS DE LÍQUIDO Y GAS, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO; INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

0,00	3.728,06	0,00
------	----------	------

## 07.01.06.01.02.02.04 Unidad interior doméstica Split modelo FTK60

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UD. INTERIOR SPLIT, SERIE B, INVERTER DE BOMBAS MARCA DAIKIN MOD. FTK60B DE 6.000 W DE POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA CON CONTROL DE CONDENSACIÓN CON REFRIGERANTE R-410A. SE INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONADO FRIGORÍFICO CON SU PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍAS DE LÍQUIDO Y GAS, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO; INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

0,00	599,34	0,00
------	--------	------

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.06.01.02.02.05 Unidad interior doméstica Split modelo FTK71F

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UD. INTERIOR SPLIT PARED SOLO FRÍO, INVERTER DE PARED MARCA DAIKIN MOD. FTKS71F DE 7.100 W DE POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA CON CONTROL DE CONDENSACIÓN CON REFRIGERANTE R-410A. SE INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONADO FRIGORÍFICO, TUBERÍAS DE DE LÍQUIDO Y GAS ENTRE UNIDAD EXTERIOR E INTERIOR, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, FORMACIÓN DE SIFONES DE DESAGÜE DE CONDENSADOS Y CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO; INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

0,00	624,14	0,00
------	--------	------

TOTAL SUBELEMENTO 07.01.06.01.02.02 UNIDADES DE AIRE	0,00
--	------

TOTAL ELEMENTO 07.01.06.01.02 UNIDADES DE AIRE	
--	--

TOTAL SUBPARTADO 07.01.06.01 EQUIPOS UNITARIOS	2
--	---

SUBPARTADO 07.01.06.02 UNIDADES DE FRÍO Y DE CALOR POR CONVECCIÓN  
ELEMENTO 07.01.06.02.01 UNIDADES DE FRÍO Y DE CALOR CON CENEFA

TOTAL ELEMENTO 07.01.06.02.01 UNIDADES DE FRÍO Y DE	0,00
---	------

ELEMENTO 07.01.06.02.02 EVAPORADORES

TOTAL ELEMENTO 07.01.06.02.02 EVAPORADORES .....	0,00
--	------

ELEMENTO 07.01.06.02.03 VENTILADORES

TOTAL ELEMENTO 07.01.06.02.03 VENTILADORES .....	0,00
--	------

ELEMENTO 07.01.06.02.04 CONVECTORES

07.01.06.02.04.01u Disipador de calor 12 kW

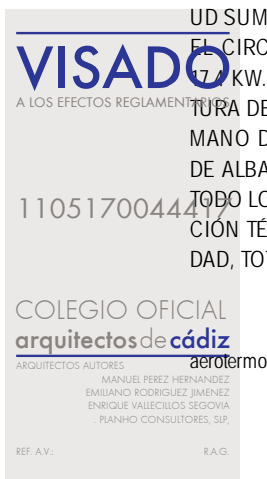
UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO PARA DISIPACIÓN DE CALOR EN EL CIRCUITO PRIMARIO DE LA INSTALACIÓN SOLAR, PARA UNA DISIPACIÓN DE 12,2 KW. MARCA TECNATHERM SERIE AC-7 O EQUIVALENTE. SALTO DE TEMPERATURA DEL AGUA 90ª - 70 ºC. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO SISTEMA DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	359,80	0,00
------	--------	------

07.01.06.02.04.02u Disipador de calor 17.4 kW

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO PARA DISIPACIÓN DE CALOR EN EL CIRCUITO PRIMARIO DE LA INSTALACIÓN SOLAR, PARA UNA DISIPACIÓN DE 17,4 KW. MARCA TECNATHERM SERIE AC-9 O EQUIVALENTE. SALTO DE TEMPERATURA DEL AGUA 90ª - 70 ºC. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO SISTEMA DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 11051700444, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



1	1,00
---	------

1,00	374,18	374,18
------	--------	--------



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.06.02.04.03u    Disipador de calor 250 kW

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO PARA DISIPACIÓN DE CALOR EN EL CIRCUITO PRIMARIO DE LA INSTALACIÓN SOLAR. MARCA STULZ, MODELO EA65-02518 DE POTENCIA 250 KW. SALTO DE TEMPERATURA DEL AGUA 110ºa - 90 ºC. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO SISTEMA DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00    2.372,52    0,00

07.01.06.02.04.04u    Disipador de calor 300 kW

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO PARA DISIPACIÓN DE CALOR EN EL CIRCUITO PRIMARIO DE LA INSTALACIÓN SOLAR. MARCA STULZ, MODELO EA65-02518 DE POTENCIA 300 KW. SALTO DE TEMPERATURA DEL AGUA 110ºa - 90 ºC. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO SISTEMA DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00    2.889,48    0,00

07.01.06.02.04.05u    Disipador de calor 62500 Kcal/h

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO PARA DISIPACIÓN DE CALOR EN EL CIRCUITO PRIMARIO DE LA INSTALACIÓN SOLAR, PARA UNA DISIPACIÓN DE 62500KCAL/H. MARCA TECNATHERM SERIE AC O EQUIVALENTE. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO SISTEMA DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00    542,11    0,00

07.01.06.02.04.06u    Disipador de calor 72,7 kW

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO PARA DISIPACIÓN DE CALOR EN EL CIRCUITO PRIMARIO DE LA INSTALACIÓN SOLAR, PARA UNA DISIPACIÓN DE 72,7 KW. MARCA TECNATHERM SERIE AC-12 O EQUIVALENTE. SALTO DE TEMPERATURA DEL AGUA 90ºa - 70 ºC. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO SISTEMA DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00    555,15    0,00

07.01.06.02.04.07u    Batería de postcalentamiento de 0,95 kW

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 0,95 KW DE POTENCIA TÉRMICA, A INSTALAR EN EL INTERIOR DE LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONES FLEXIBLES TIPO FUELLE, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA MEDIANTE SISTEMA ANTIVIBRATORIO ADECUADO AL PESO Y TAMAÑO DE LA MISMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00    112,35    0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ GARCIA

ENRIQUE VALECCLOS GARCIA

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.06.02.04.08u	Batería de postcalentamiento de 3,47 kW								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 3,47 KW DE POTENCIA TÉRMICA, A INSTALAR EN EL INTERIOR DE LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	137,57	0,00
07.01.06.02.04.09u	Batería de postcalentamiento de 8,68 kW								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 8,68 KW DE POTENCIA TÉRMICA, A INSTALAR EN EL INTERIOR DE LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	153,41	0,00
07.01.06.02.04.10u	Aerotermino AB 162/4								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO AGUA-AIRE, DE LA MARCA BTU O EQUIVALENTE, PARA CALEFACCIÓN PARA UNA POTENCIA DE 15 KW CON UN CAUDAL DE AGUA DE 1320 L/H, PARA CONDICIONES DE ENTRADA DEL AGUA A 80°C Y SALIDA A 70°C Y TEMPERATURA DEL AIRE A LA ENTRADA 18°C, DE CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN LA DOCUMENTACIÓN ANEXA, AISLAMIENTO CLASE F, INCLUSO CONEXIONADO CON TUBERÍAS DE AGUA, ELÉCTRICO Y DE CONTROL; INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN EN EMPLAZAMIENTO DEFINITIVO MEDIANTE GRÚA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	339,06	0,00
07.01.06.02.04.11u	Aerotermino disipador calor 23,8kW								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO PARA DISIPACIÓN DE CALOR EN EL CIRCUITO PRIMARIO DE LA INSTALACIÓN SOLAR, PARA UNA DISIPACIÓN DE 23,8 KW. MODELO ATLAS-HELIOS 3 4A32 O EQUIVALENTE. SALTO DE TEMPERATURA DEL AGUA 85° - 75 °C. INCLUSO CONEXIONADO HIDRÁULICO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO SISTEMA DE ANCLAJE Y SOPORTACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	364,52	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.06.02.04.12u	<b>Disipador de calor 200 kW</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AEROTERMO PARA DISIPACIÓN DE CALOR EN EL CIRCUITO PRIMARIO DE LA INSTALACIÓN SOLAR POTENCIA 200 KW. SALTO DE TEMPERATURA DEL AGUA 110°C - 90 °C. INCLUSO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO SISTEMA DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	2.177,97	0,00
07.01.06.02.04.13u	<b>Batería postcalentamiento 0,58kW 50/40°C</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 0,58 KW DE POTENCIA TÉRMICA CON SALTO 50/40°C, COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y CON EMBOQUES DE TIPO CIRCULAR DN100, CON BATERÍA DE AGUA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO, PARA INTERCALAR EN LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	185,54	0,00
07.01.06.02.04.14u	<b>Batería postcalentamiento 0,76kW 50/40°C</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 0,76 KW DE POTENCIA TÉRMICA CON SALTO 50/40°C, COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y CON EMBOQUES DE TIPO CIRCULAR DN125, CON BATERÍA DE AGUA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO, PARA INTERCALAR EN LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	190,13	0,00
07.01.06.02.04.15u	<b>Batería postcalentamiento 1,94kW 50/40°C</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 1,94 KW DE POTENCIA TÉRMICA CON SALTO 50/40°C, COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y CON EMBOQUES DE TIPO CIRCULAR DN160, CON BATERÍA DE AGUA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO, PARA INTERCALAR EN LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	218,66	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.01.06.02.04.16u Bateria postcalentamiento 2,57kW 50/40°C

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 2,57 KW DE POTENCIA TÉRMICA CON SALTO 50/40°C, COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y CON EMBOQUES DE TIPO CIRCULAR DN200, CON BATERÍA DE AGUA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO, PARA INTERCALAR EN LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	225,00	0,00
------	--------	------

07.01.06.02.04.17u Bateria postcalentamiento 4,29kW 50/40°C

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 4,29 KW DE POTENCIA TÉRMICA CON SALTO 50/40°C, COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y CON EMBOQUES DE TIPO CIRCULAR DN250, CON BATERÍA DE AGUA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO, PARA INTERCALAR EN LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	291,50	0,00
------	--------	------

07.01.06.02.04.18u Bateria postcalentamiento 6,89kW 50/40°C

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 6,89 KW DE POTENCIA TÉRMICA CON SALTO 50/40°C, COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y CON EMBOQUES DE TIPO CIRCULAR DN315, CON BATERÍA DE AGUA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO, PARA INTERCALAR EN LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	358,03	0,00
------	--------	------

07.01.06.02.04.19u Bateria postcalentamiento 10,92kW 50/40°C

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE POSCALENTAMIENTO HIDRÁULICA DE 10,92 KW DE POTENCIA TÉRMICA CON SALTO 50/40°C, COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y CON EMBOQUES DE TIPO CIRCULAR DN400, CON BATERÍA DE AGUA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO, PARA INTERCALAR EN LA RED DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO TRAMO DE CONDUCTO EN EL QUE SE ENCUENTRA, CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELÉCTRICO Y DE CONTROL, SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN DE LA BATERÍA A LA RED DE CONDUCTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	491,43	0,00
------	--------	------

TOTAL ELEMENTO 07.01.06.02.04 CONVECTORES..... 374,18

ELEMENTO 07.01.06.02.05 RADIADORES DE CALOR CON ALETAS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL ELEMENTO 07.01.06.02.05 RADIADORES DE CALOR								0,00
	TOTAL SUBAPARTADO 07.01.06.02 UNIDADES DE FRÍO Y DE CALOR POR CONVECCIÓN								374,18
	TOTAL APARTADO 07.01.06 EQUIPO DESCENTRALIZADO								285.987,87
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 CLIMATIZACIÓN.....								493.386,22

## SUBCAPÍTULO 07.02 ELECTRICIDAD

### APARTADO 07.02.01 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN

#### SUBAPARTADO 07.02.01.01 CENTROS DE SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN

07.02.01.01.01 u Celda de línea SF6 24kV 400A 16kA

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MODULAR DE MEDIA TENSIÓN CON FUNCIÓN DE LÍNEA, MODELO CGMCOSMOS-L DE ORMAZÁBAL O EQUIVALENTE, CON AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV, CORRIENTE ADMISIBLE DE CORTA DURACIÓN (1 S) 16 KA Y CORRIENTE ASIGNADA 400 A, EXTENSIBLE A AMBOS LADOS, Y EQUIPADA CON:

- JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR DE 400 A.
- INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CONECTADO, SECCIONADO Y PUESTO A TIERRA).
- SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA EN SF6.
- INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN.
- MANDO CIT MANUAL.
- CONTACTO AUXILIAR CONMUTADO EN SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA
- CONTACTOS AUXILIARES LIBRES EN INTERRUPTOR: 2 NA + 2 NC.
- EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA.
- BORNES PARA CONEXIÓN DE CABLE.

LA CELDA ESTARÁ PREPARADA PARA UNA CONEXIÓN DE CABLE SECO UNIPOLAR DE SECCIÓN MÁXIMA DE 240 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS PARA CONEXIÓN LATERAL DE CELDAS Y/O TAPAS CIEGAS, SEGÚN EL CASO. SE INCLUYE JUEGO DE 3 CONECTORES ENCHUFABLES RECTOS APANTALLADOS PARA CABLES CON AISLAMIENTO SECO UNIPOLARES HASTA 250 A Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

CS	2	2,00	2,00	1.823,97	3.647,94
----	---	------	------	----------	----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.01.02	<p>u Celda de interruptor pasante SF6 24kV 400A 16kA</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MODULAR DE MEDIA TENSIÓN CON FUNCIÓN DE INTERRUPTOR PASANTE, MODELO CGMCOSMOS-S-PTD DE ORMAZÁBAL O EQUIVALENTE, CON PUESTA A TIERRA, CON AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV, CORRIENTE ADMISIBLE DE CORTA DURACIÓN (1 S) 16 KA Y CORRIENTE ASIGNADA 400 A, EXTENSIBLE A AMBOS LADOS, Y EQUIPADA CON:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR DE 400 A.</li><li>- INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CONECTADO, SECCIONADO Y PUESTO A TIERRA).</li><li>- SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA EN SF6.</li><li>- INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN.</li><li>- MANDO B MANUAL.</li><li>- CONTACTO AUXILIAR CONMUTADO EN SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA</li><li>- CONTACTOS AUXILIARES LIBRES EN INTERRUPTOR: 2 NA + 2 NC.</li><li>- EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA.</li><li>- BORNES PARA CONEXIÓN DE CABLE.</li></ul> <p>LA CELDA ESTARÁ PREPARADA PARA UNA CONEXIÓN DE CABLE SECO UNIPOLAR DE SECCIÓN MÁXIMA DE 240 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS PARA CONEXIÓN LATERAL DE CELDAS Y/O TAPAS CIEGAS, SEGÚN EL CASO. SE INCLUYE JUEGO DE 3 CONECTORES ENCHUFABLES RECTOS APANTALLADOS PARA CABLES CON AISLAMIENTO SECO UNIPOLARES HASTA 250 A Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
CS		1				1,00			
							1,00	1.710,32	1.710,32



ada con firma electrónica en el  
00044417, depositado en los  
en su aplicación móvil o de PC



Este documento es copia impresa del original firmado y validado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.02.01.01.03 u Celda de protección con interruptor auto. SF6 24kV 400A 16kA

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MODULAR DE MEDIA TENSIÓN CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, MODELO CGM-COSMOS-V DE ORMAZÁBAL O EQUIVALENTE, CON AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV, CORRIENTE ADMISIBLE DE CORTA DURACIÓN (1 S) 16 KA Y CORRIENTE ASIGNADA 400 A, EXTENSIBLE A AMBOS LADOS, Y EQUIPADA CON:

- JUEGOS DE BARRAS TRIPOLAR DE 400 A.
- INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CONECTADO, SECCIONADO Y PUESTO A TIERRA).
- MANDO CS1 MANUAL.
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE EN SF6, CON BOBINA DE APERTURA A EMISIÓN DE TENSIÓN 120-230 V C.A., 50/60 HZ.
- MANDO RI DE ACTUACIÓN MANUAL.
- CONTACTO AUXILIAR CONMUTADO EN SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA
- CONTACTOS AUXILIARES LIBRES EN INTERRUPTOR: 4 NA + 4 NC.
- INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN.
- EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA.
- SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA.
- BORNES PARA CONEXIÓN DE CABLE.
- RELÉ ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN FRENTE A SOBREINTENSIDADES DE FASES (50-51) Y DE FUGA A TIERRA (50N-51N) Y TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TOROIDALES.
- ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA PREVISTO PARA IMPEDIR EL CIERRE DEL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA Y EL ACCESO AL COMPARTIMENTO INTERIOR DE LA CELDA EN TANTO QUE EL DISYUNTOR GENERAL B.T. NO ESTÉ ABIERTO Y ENCLAVADO. DICHO ENCLAVAMIENTO SE PREVÉ ADEMÁS PARA IMPEDIR EL ACCESO AL TRANSFORMADOR SI EL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA DE LA CELDA NO SE HA CERRADO PREVIAMENTE.

LA CELDA ESTARÁ PREPARADA PARA UNA CONEXIÓN DE CABLE SECO UNIPOLAR DE SECCIÓN MÁXIMA DE 240 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS PARA CONEXIÓN LATERAL DE CELDAS Y/O TAPAS CIEGAS, SEGÚN EL CASO. SE INCLUYE JUEGO DE 3 CONECTORES ENCHUFABLES RECTOS APANTALLADOS PARA CABLES CON AISLAMIENTO SECO UNIPOLARES HASTA 250 A Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

CS	1	1,00
----	---	------

1,00	6.608,91	6.608,91
------	----------	----------

07.02.01.01.04 u Celda de medida 24kV 400A 16 kA

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA MODULAR DE MEDIA TENSIÓN CON FUNCIÓN DE MEDIDA, MODELO CGMCOSMOS-M DE ORMAZÁBAL O EQUIVALENTE, TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV, CORRIENTE ADMISIBLE DE CORTA DURACIÓN (1 S) 16 KA Y CORRIENTE ASIGNADA 400 A. CON LA CONFIGURACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN PROYECTO Y EQUIPADA CON 3 TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD (CLASE 0.5S) Y 3 TRANSFORMADORES DE TENSIÓN (CLASE 0.5). LA CELDA ESTARÁ PREPARADA PARA UNA CONEXIÓN DE CABLE SECO UNIPOLAR DE SECCIÓN MÁXIMA DE 240 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS PARA CONEXIÓN LATERAL DE CELDAS. SE INCLUYE JUEGO DE 3 CONECTORES ENCHUFABLES RECTOS APANTALLADOS PARA CABLES CON AISLAMIENTO SECO UNIPOLARES HASTA 250 A Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

CS	1	1,00
----	---	------

1,00	3.047,09	3.047,09
------	----------	----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ PÉREZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES S.L.P.


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.02.01.01.05	<p><b>u Transformador seco 1000 kVA. 20 kV/420 V. Dyn11. 24 kV</b></p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE POTENCIA DE TIPO SECO Y MOLDEADO EN RESINA, MODELO DE ORMAZÁBAL O EQUIVALENTE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- NIVEL DE AISLAMIENTO ASIGNADO: 24 KV.</li><li>- RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN: 20 KV / 420 V EN VACÍO (B2).</li><li>- POTENCIA NOMINAL: 1000 KVA.</li><li>- TENSIÓN DE CORTOCIRCUITO: 6% .</li><li>- TOMAS DE REGULACIÓN: +/-2,5% , +/-5% , +/-7,5% .</li><li>- GRUPO DE CONEXIÓN: DYN11.</li><li>- CLASE TÉRMICA F.</li><li>- REFRIGERACIÓN NATURAL AL AIRE TIPO AN.</li><li>- GRADO DE PROTECCIÓN IP00.</li><li>- BOBINADO EN ALTA TENSIÓN CONTINUO DE GRADIENTE LINEAL SIN ENTRECAPAS.</li><li>- BOBINADO DE BAJA TENSIÓN CON ENSAYO DE FRECUENCIA INDUSTRIAL 10 KV.</li><li>- 4 RUEDAS PLANAS BIDIRECCIONALES.</li><li>- 4 CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN.</li><li>- 2 TOMAS DE PUESTA A TIERRA.</li><li>- CONFORME A ENSAYOS CLIMÁTICOS E3, C3 Y F1.</li><li>- CONFORME A NORMAS IEC 60076-11 Y EN 50541-1.</li></ul> <p>SE INCLUYE JUEGO DE 3 CONECTORES ENCHUFABLES ACODADOS APANTALLADOS PARA CABLES CON AISLAMIENTO SECO UNIPOLARES HASTA 250 A Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 24 KV. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	CT	1					1,00		
							1,00	9.606,34	9.606,34	
07.02.01.01.06	<p><b>u Enclavamiento interruptor BT / celda MT</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO CON LLAVE ENTRE LA CELDA DE MEDIA TENSIÓN DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR Y SU CORRESPONDIENTE INTERRUPTOR DE SALIDA EN BT, DE MANERA QUE SE IMPIDA EL CIERRE DEL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA Y EL ACCESO A LA PROTECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN EN TANTO QUE EL DISYUNTOR GENERAL DEL TRAFÓ ASOCIADO EN BT NO ESTÉ ABIERTO Y ENCLAVADO, INCLUSO CERRADURA Y JUEGO DE LLAVES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	CS	1				1,00			
							1,00	78,51	78,51	
07.02.01.01.07	<p><b>u Enclavamiento de puerta de transformador</b></p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO CON LLAVE ENTRE LA PUERTA DE ACCESO AL TRAFÓ Y SU CORRESPONDIENTE CELDA DE PROTECCIÓN, DE MANERA QUE SE IMPIDA EL ACCESO AL ÁREA DEL TRANSFORMADOR SI EL INTERRUPTOR DE MT NO ESTÁ EN POSICIÓN DE PUESTO A TIERRA, INCLUYENDO CERRADURAS, JUEGO DE LLAVES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>		1				1,00			
							1,00	229,33	229,33	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos digitales. Para más información consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

**VISADO**

OS EFECTOS REGLAMENTARIOS

105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de cádiz

QUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**07.02.01.01.07 u Enclavamiento de puerta de transformador**

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de CÁDIZ**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.01.08	<p><b>u Cuadro de centralitas de temperatura</b></p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE CENTRALITAS DE TEMPERATURA DE LOS TRANSFORMADORES, INCLUYENDO UNA CENTRALITA PROGRAMABLE POR CADA TRANSFORMADOR, ALARMA GENERAL CON SEÑALIZACIÓN ÓPTICA Y ACÚSTICA Y PULSADOR DE PARADA DE INDICADOR GENERAL DE ALARMA. LA ALARMA GENERAL DISPARA EN EL MOMENTO QUE CUALQUIERA DE LAS CENTRALITAS ALCANCE EL NIVEL DE ALARMA. LAS CENTRALITAS CONTARÁN AL MENOS CON LO SIGUIENTE: DISPLAY DE TEMPERATURA, PILOTOS LUMINOSOS INDICADORES DE ALARMA, DISPARO, ARRANQUE DE VENTILACIÓN Y FALLO DE CENTRALITA O SONDA DE TEMPERATURA, BOTONES EN EL FRONTAL PARA LA PROGRAMACIÓN, ENTRADAS PARA 4 SONDAS DE TEMPERATURA PT100 Y SALIDAS DE RELÉ PARA ALARMA, DISPARO, FALLO Y VENTILACIÓN. SE INCLUYE EL ARMARIO METÁLICO DE SUPERFICIE (CON IP31 COMO MÍNIMO) CON TODOS SUS ELEMENTOS INTEGRADOS EN EL PANEL FRONTAL, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PROCEDENTE DE GRUPO ELECTRÓGENO, BATERÍA CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 1 HORA Y CABLEADO DE CONEXIÓN CON SONDAS, EXTRACTORES, INTERRUPTORES DE MT Y BT Y PARA LA INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA. INSTALADO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	CT	1				1,00		
							1,00	428,98	428,98
07.02.01.01.09	<p><b>u Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital</b></p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE SONDAS PT100 DE TEMPERATURA Y TERMÓMETRO DIGITAL MB103 PARA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, DE SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOR DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	CT	1				1,00		
							1,00	93,04	93,04
07.02.01.01.10	<p><b>u Puerta de malla para protección de transformadores</b></p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN FRONTAL DE TRANSFORMADORES, EJECUTADA SEGÚN DETALLE ADJUNTO, INCLUYENDO CERRADURA PARA ACCESO AL INTERIOR DE LA CABINA DEL TRANSFORMADOR, ANCLADO AL CERRAMIENTO MEDIANTE GARCES METÁLICOS, MARCO Y JUEGO DE BISAGRAS. DICHA MALLA DE PROTECCIÓN IRÁ ENCLAVADA MECÁNICAMENTE POR CERRADURA CON EL SECCIONADOR DE PUESTA TIERRA DE LA CELDA DE PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DE TAL MANERA QUE NO SE PUEDA ACCEDER AL TRANSFORMADOR SIN HABER CERRADO ANTES EL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA DE LA CELDA DE PROTECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	CT	1				1,00		
							1,00	96,39	96,39
07.02.01.01.11	<p><b>u Juego de carriles para transformador</b></p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CARRILES PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.</p>	CT	1				1,00		
							1,00	140,21	140,21



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

**VISADO**  
LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

105170044417

COLEGIO OFICIAL  
de arquitectos de **cádiz**

07.02.01.01.11

DIRECTOS AUTORES:  
MANUEL PEREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRIGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLO  
PLANHO CONSULTING

AV:



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
de arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS FERNÁNDEZ  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.: CT-G



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.01.12	<b>u Cuadro contador de MT</b>  UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO CONTADOR TARIFICADOR ELEC- TRÓNICO MULTIFUNCIÓN, PARA MEDIDA DE ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA, REGIS- TRADOR ELECTRÓNICO Y UNA REGLETA DE VERIFICACIÓN. INCLUIDO ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE DIMENSIONES MÍNIMAS 750X500X300 MM, DONDE SE ALOJARÁN LOS EQUIPOS. TODO CONFORME A NOR- MAS PARTICULARES DE COMPAÑIA SUMINISTRADORA. ADEMÁS SE INCLUYE PE- QUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALA- CIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCION FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CS	1			1,00			
							1,00	2.406,00	2.406,00
07.02.01.01.13	<b>u Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT</b>  UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA CONECTAR LOS TRANSFORMADORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD DE LA CELDA DE MEDIDA EN MT CON EL EQUIPO CONTADOR, MEDIANTE CABLES UNIPOLARES DE COBRE AISLA- DO 0.6/1 KV DE SECCIÓN 6 MM2, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, LIBRE DE HALÓ- GENOS Y APANTALLADO - RC4Z1-K(AS), BAJO TUBOS RÍGIDOS DN50 DE PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDA LA PUESTA A TIERRA DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES MEDIANTE CABLES UNIPOLARES DE COBRE AISLADO 450/750 DE SECCIÓN 6 MM2, AMARILLO/VERDE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS - EZ07Z1-K(AS). ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLE- MENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCION FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CS	1			1,00			
							1,00	407,76	407,76
07.02.01.01.14	<b>u Elementos de seguridad y maniobra</b>  UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE ELEMENTOS DE SEGURI- DAD Y MANIOBRA NORMALIZADOS: BANQUETA AISLANTE, GUANTES, PÉRTIGA DE- TECTORA ÓPTICA 5/36 KV, PALANCA DE ACCIONAMIENTO CARTELES DE PELIGRO Y PRIMEROS AUXILIOS, EXTINTOR DE EFICACIA 89B Y ARMARIO DE PRIMEROS AU- XILIOS. SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	CS CT	1 1			1,00 1,00			
							2,00	402,41	804,82
07.02.01.01.15	<b>m .Conductor Al RHZ1-OL 18/30 KV 1x95 mm2</b>  ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO TIPO RHZ1-OL CLASE 2 DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE, PANTALLA DE HILOS DE COBRE H16 MM Y CON CUBIER- TA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGA- DOR DE LA LLAMA Y 1X95 MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA ENDESA DND000100. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS MEDIANTE CONDUCTOR DE COBRE A/V 1X16MM2, ASÍ CO- MO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCU- MENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	Puente entre celdas Puente celda-trafo	3 3	3,00 19,00		9,00 57,00			
							66,00	9,60	633,60



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cadiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:  
R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.01.16	m .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MÓDELO ECOCABLE O EQUIVALENTE DE LA CASA COMERCIAL POLIECO, DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Puente celda-trafo	1	10,00			10,00			
	Acometidas (canalización en sótano)	2	14,00			28,00			
							38,00	3,54	134,52
07.02.01.01.17	m2 .TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+46+15+15 EI-120 M2 DE TABIQUE MÚLTIPLE CON 2 PLACAS DE YESO LAMINADO DE 15 MM DE ESPESOR POR CADA CARA, RESISTENTES AL FUEGO (RF), ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 46 CM, AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 40 MM, INCLUSO NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y RECIBIDO DE CAJAS, ENCINTADO Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUÍDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. RESISTENCIA AL FUEGO DEL CONJUNTO EI-120. MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Cajón de MT en sótano	1	26,90	0,72		19,37			
							19,37	35,39	685,50
07.02.01.01.18	m2 .TECHO PLACAS YESO LAMINADO DESMONT. Y ENTRAMADO OCULTO EI-120 M2 DE TECHO DE PLACAS DE YESO LAMINADO RESISTENTE AL FUEGO (RF), DESMONTABLE SOBRE ENTRAMADO DE PERFIL OCULTO, FORMADO POR UNA DOBLE ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U", DE 60 MM DE ANCHO (T-60) A DOS NIVELES, LA PRIMERA ESTRUCTURA DE T-60 MODULADA CADA 400 MM Y DEBIDAMENTE SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE HORQUILLAS Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM, Y LA SEGUNDA ESTRUCTURA DE T-60 SEPARADOS ENTRE ELLOS 400 MM, DEBIDAMENTE SUSPENDIDOS DE LA PRIMERA MEDIANTE PIEZA ABRAZADERA T-60 Y APOYADOS PERIMETRALMENTE EN EL ANGULAR L A-30 TC, EL CUAL SE FIARÁ MECÁNICAMENTE EN TODA SU LONGITUD. A ESTA SEGUNDA ESTRUCTURA DE PERFILES, SE ATORNILLAN 4 PLACAS DE YESO LAMINADO RESISTENTES AL FUEGO DE 15 MM DE ESPESOR, PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES, SUSENSIONES, CUELQUES, TORNILLERÍA, JUNTAS ESTANCAS /ACÚSTICAS DE SU PERÍMETRO CINTAS Y PASTA DE JUNTAS, ETC. INCLUSO MANTA DE LANA MINERAL SOBRE EL DORSO DE PLACAS Y PERFILES. MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Cajón de MT en sótano	1	12,80	1,20		15,36			
							15,36	37,42	574,77
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.01.01 CENTROS DE									31.334,03



Este documento es copia impresa del original firmado y visado en la firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"

SUBAPARTADO 07.02.01.02 ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN

07.02.01.02.01 u Acometida en Media Tensión

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN Y CONEXIÓN CON LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMPAÑÍA, EJECUTADA CONFORME A LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO, NORMATIVA APLICABLE E INDICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYEN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACOMETIDA DESDE LOS PUNTOS DE CONEXIÓN HASTA EL CENTRO DE SECCIONAMIENTO, CONFORME A NORMATIVA Y A LAS INDICACIONES DE LA COMPAÑÍA:

\* CONDUCTORES DE ALUMINIO TIPO RHZ1-OL CLASE 2 DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE, PANTALLA DE HILOS DE COBRE H16 MM Y CON CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y 1X240 MM2 DE SECCIÓN.

\* TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), MÓDELO ECOCABLE DE POLIECO O EQUIVALENTE, DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". 1 TUBO POR TERNA DE CABLES + 1 EN RESERVA

\* TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), MÓDELO ECOCABLE DE POLIECO O EQUIVALENTE, DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". 1 TUBO PARA COMUNICACIONES.

\* EXCAVACIÓN DE ZANIAS MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.

\* RECUBRIMIENTO DE TUBOS CON ARENA FINA (0.3 MM) DE CANTERA, PLACAS DE PROTECCIÓN DE POLIETILENO Y RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS COMPACTADAS CADA 15 CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO PARA CANALIZACIONES EN ACERA O JARDÍN.

\* RECUBRIMIENTO DE TUBOS CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS COMPACTADAS CADA 15 CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO PARA CANALIZACIONES EN CALZADA.

\* PAVIMENTACIÓN DE ÁREAS EXCAVADAS.

\* ARQUETAS DE REGISTRO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS TIPO A2, PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO, TRONCOPIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 145X90X105 CM Y 117X62 EN LA BOCA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 124X72 CM CLASE D400 SEGÚN EN 124.

\* DERECHOS DE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN

ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

0,00	13.793,60	0,00
------	-----------	------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

# VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

01.02.01.02.02 | Conexión RED COMPAÑÍA

11051700444NEX

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A.V.

## Conexión

1

1.00

1.00	579.20	579.20
------	--------	--------



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.02.03	u Arqueta A1								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS TIPO A1, PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO, TRONCOPIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 90.5X81.5X80 CM Y 62.5X53.5 EN LA BOCA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 72X62 CM CLASE D400 SEGÚN EN 124. LAS PAREDES DISPONDRÁN DE REBAJES PARA LA ENTRADA DE HASTA 4 TUBOS POR CARA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÁXIMO DE 205 MM. LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN LLEVARÁN UN REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN A BASE DE PINTURA HIDRODILUIBLE CON UNA RESISTENCIA EN CÁMARA DE NIEBLA SALINA DE AL MENOS 250 H. LA CONSTRUCCIÓN DE LA ARQUETA Y SU INSTALACIÓN SERÁN CONFORMES A LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR CON DESAGÜE CENTRAL Y PENDIENTE, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Nuevo trazado	5				5,00			
							5,00	240,16	
07.02.01.02.04	u Arqueta A2								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS TIPO A2, PREFABRICADA DE HORMIGÓN SIN FONDO, TRONCOPIRAMIDAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 145X90X105 CM Y 117X62 EN LA BOCA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 124X72 CM CLASE D400 SEGÚN EN 124. LAS PAREDES DISPONDRÁN DE REBAJES PARA LA ENTRADA DE HASTA 4 TUBOS POR CARA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÁXIMO DE 205 MM. LAS PIEZAS DE FUNDICIÓN LLEVARÁN UN REVESTIMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN A BASE DE PINTURA HIDRODILUIBLE CON UNA RESISTENCIA EN CÁMARA DE NIEBLA SALINA DE AL MENOS 250 H. LA CONSTRUCCIÓN DE LA ARQUETA Y SU INSTALACIÓN SERÁN CONFORMES A LAS NORMAS PARTICULARES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR CON DESAGÜE CENTRAL Y PENDIENTE, ACOMETIDA Y REMATE DE TUBOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	CT El Olivillo	2				2,00			
							2,00	354,53	
07.02.01.02.05	m .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm								
	ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MÓDELO ECOCABLE O EQUIVALENTE DE LA CASA COMERCIAL POLIECO, DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Trazado	4	209,10			836,40			
							836,40	3,89	3.253,60



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.02.06	m .Conductor Al RHZ1-OL 18/30 KV 1x240 mm2  ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO TIPO RHZ1-OL CLASE 2 DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO 18/30 KV, CON AISLAMIENTO XLPE, PANTALLA DE HILOS DE COBRE H16 MM Y CON CUBIERTA DE POLIOLEFINA, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y 1X240 MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN NORMA ENDESA DND000100. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS MEDIANTE CONDUCTOR DE COBRE A/V 1X16MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Trazado	3	209,10					627,30	
							627,30	15,26	9.572,60
07.02.01.02.07	m Tubo polietileno doble pred D=50 mm  ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO RETICULADO DE DOBLE PARED DE DIÁMETRO DN=160 PARA INSTALACIÓN ENTERRADA CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086, Y NORMAS PARTICULARES DE COMPAÑÍA ENDESA CNL002 INCLUYENDO EN SU INTERIOR ALAMBRE GUÍA EN CADA UNO DE LOS TUBOS PREVISTOS. TOTALMENTE INSTALADO.								
	Trazado	1	209,10					209,10	
							209,10	4,97	1.039,33
07.02.01.02.08	u Prueba líneas subterráneas MT  UD.EJECUCION DE PRUBAS DE LINEAS DE MT ANTES DE SU INCORPORACION A LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA ENDESA, SEGUN PROCEDIMIENTO DMD003 POR OCA(ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO) PARA LA REALIZACION DE DICHAS PRUEBAS.								
	Total	1						1,00	
							1,00	1.335,42	1.335,42
07.02.01.02.09	m3 .Zanja en acera para canalización eléctrica  M3 DE ZANJA EN ACERA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS, REBT Y, CUANDO PROCEDA, NORMAS PARTICULARES DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, COLOCACIÓN DE TUBOS, RECUBRIMIENTO CON ARENA FINA (0-3 MM) DE CANTERA, RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS COMPACTADAS CADA 15 CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO, PLACAS DE PROTECCIÓN Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDO EL VOLUMEN TOTALMENTE EJECUTADO.								
	Trazado	1	175,000	0,850	1,000			148,750	
							148,75	21,25	3.160,94
07.02.01.02.10	m3 .Zanja en calzada para canalización eléctrica  M3 DE ZANJA EN CALZADA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, EJECUTADA SEGÚN PLANOS, REBT Y, CUANDO PROCEDA, NORMAS PARTICULARES DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. SE INCLUYE EXCAVACIÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, COLOCACIÓN DE TUBOS, RECUBRIMIENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS COMPACTADAS CADA 15 CM AL 95% PROCTOR MODIFICADO Y CINTAS DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDO EL VOLUMEN TOTALMENTE EJECUTADO.								
	Trazado	1	34,100	0,850	1,000			28,985	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

07.02.01.02.10 m3 .Zanja en calzada para canalización eléctrica

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERAS  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES S.L.

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							28,99	26,98	782,15
07.02.01.02.11	m2 .Pavimentación de acerado								
	M2 DE PAVIMENTACIÓN DE ACERADO, REALIZADO CON EL ACABADO SUPERFICIAL PREVISTO EN PLANOS Y/O DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PROYECTO, INCLUYENDO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIR LAS PIEZAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Trazado	1	175,00	0,85		148,75			
							148,75	25,61	3.809,49
07.02.01.02.12	m2 .Pavimentación de aglomerado asfáltico								
	M2 DE PAVIMENTACIÓN DE AGLOMERADO ASFÁLTICO ANTIDESLIZANTE DE 7 CM DE ESPESOR, TIPO S-12, CON ÁRIDO DE PROCEDENCIA PORFÍDICA O BASÁLTICA Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN, INCLUSO NIVELACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Trazado	1	34,10	0,85		28,99			
							28,99	12,73	369,04
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.01.02 ACOMETIDA EN MEDIA									25.811,23
TOTAL APARTADO 07.02.01 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE									57.145,56
APARTADO 07.02.02 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN									
SUBAPARTADO 07.02.02.01 CUADROS GENERALES Y SECUNDARIOS									



Este documento es copia impresa del original firmado y sellado en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.01	<p>u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN - CGBT</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, DE ABB O EQUIVALENTE, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS Y CERRADURA, MODELO E POWER DE ABB O EQUIVALENTE, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENER, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP31. SE INCLUYEN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:</p> <p>- ENVOLVENTE MODULAR METÁLICA.</p> <p>- DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA REPRESENTADOS EN ESQUEMAS UNIFILARES Y DESCRITOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p> <p>- ANALIZADORES DE REDES ELÉCTRICAS Y TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD PARA MEDIDA ASOCIADOS (3 TRANSFORMADORES CLASE 0.5 CON CORRIENTE SECUNDARIA DE 5 A POR CADA ANALIZADOR).</p> <p>- JUEGOS DE BARRAS CON PLETINAS DE COBRE DE SECCIÓN MÍNIMA SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y AISLADAS MEDIANTE FUNDAS TERMORRETRACTILES DE COLORES IDENTIFICATIVOS, ASÍ COMO LOS SOPORTES DE LAS BARRAS A ESTRUCTURA DEL TABLERO.</p> <p>- BLOQUEO POR CERRADURA DE INTERRUPTOR DE CABECERA.</p> <p>- ENCLAVAMIENTO MECÁNICO DE INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.</p> <p>- MOTORES PARA CARGA AUTOMÁTICA DE RESORTES DE CIERRE.</p> <p>- UNIDAD DE CONTROL DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA INTEGRADA EN PANEL FRONTAL.</p> <p>- ESQUEMA SINÓPTICO DE BAQUELITA EN PUERTAS FRONTALES.</p> <p>- PILOTOS LED INDICADORES DE TENSIÓN.</p> <p>ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO INTERIOR, TRANSFORMADORES DE TENSIÓN AUXILIARES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA Y SEÑALIZACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	1					1,00		
							1,00	52.686,31	52.686,31



copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el  
Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los  
Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.02	u CP-1.AP.R  UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	2.892,24	2.892,24
07.02.02.01.03	u CP-1.AP.G  UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	2.084,82	2.084,82



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.04	u CP-1.NV.R UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.696,23	1.696,23
07.02.02.01.05	u CP-1.NV.G UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.365,13	1.365,13



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.06	u CP-1.FO.G UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.271,41	1.271,41
07.02.02.01.07	u CP-1.PCI.G UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	922,02	922,02



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.08	u CP0.COM.G UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.486,34	1.486,34
07.02.02.01.09	u CS0.CPD.G UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	878,36	878,36



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.10	u CP0.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	2.242,19	2.242,19
07.02.02.01.11	u CP0.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	4.719,89	4.719,89



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.12	u CP1.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	5.405,59	5.405,59
07.02.02.01.13	u CP1.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	3.015,61	3.015,61



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.14	u CP2.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	6.539,17	6.539,17
07.02.02.01.15	u CP2.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	4.402,56	4.402,56



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.16	u CP3.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.528,07	1.528,07
07.02.02.01.17	u CP3.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	3.648,72	3.648,72



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.18	u CP4.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	8.125,62	8.125,62
07.02.02.01.19	u CP4.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	5.128,69	5.128,69



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.20	u CP5.CUB.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	7.225,47	7.225,47
07.02.02.01.21	u CS1PIL.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.553,66	1.553,66



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.22	u CS1PIL.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	818,48	818,48
07.02.02.01.23	u CS2IFAB.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.758,74	1.758,74



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.24	u CS2IFAB.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.103,77	1.103,77
07.02.02.01.25	u CS2FVIRT1.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	928,64	928,64



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP  
REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.26	u CS2FVIRT1.G UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.060,64	1.060,64
07.02.02.01.27	u CS2FVIRT2.R UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.049,57	1.049,57



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.28	u CS2FVIRT2.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	961,75	961,75
07.02.02.01.29	u CS2ENS.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.298,29	1.298,29



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.30	u CS2ENS.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	952,89	952,89
07.02.02.01.31	u CS4FAB.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.546,42	1.546,42



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.32	u CS4FAB.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	976,99	976,99
07.02.02.01.33	u CS4ROB.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.647,78	1.647,78



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.34	u CS4ROB.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	845,87	845,87
07.02.02.01.35	u CS4UGV.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	845,87	845,87



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.36	u CS4UGV.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	845,87	845,87
07.02.02.01.37	u CS4PROT.R								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	1.081,38	1.081,38



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01.38	u CS4PROT.G								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO CON APARAMENTA Y ENVOLVENTE DE ABB O EQUIVALENTE, CON LA TOTALIDAD DE LA APARAMENTA INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES, CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONSTRUCTIVAS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN MEMORIA, ANEXO ADJUNTO Y SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES. INCLUYENDO ARMARIO METÁLICO PREFABRICADO CON PUERTAS METÁLICAS CON CERRADURA PARA CUADRO ELÉCTRICO DEFINIDO EN PROYECTO, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE UNIÓN, FIJACIÓN, MONTAJE Y ACCESORIOS PARA LA APARAMENTA A CONTENEDOR, PINTADO AL DUCO EN COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DE DIMENSIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DESCRITOS EN ESQUEMA UNIFILAR MÁS UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 30% PARA FUTURAS AMPLIACIONES. GRADO DE PROTECCIÓN IP43. INCLUSO KIT DE BARRAS DE SECCIÓN, INTENSIDAD NOMINAL E INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES Y/O REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES PARA INTENSIDADES NOMINALES HASTA 63 A, SOPORTACIÓN DE BARRAS A ESTRUCTURA Y KITS PARA PERFIL DIN. ADEMÁS SE INCLUYEN ACCESORIOS DE AISLAMIENTO Y CONEXIÓN, CABLEADO, TRANSFORMADORES, BOBINAS, ELEMENTOS PARA MANIOBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		1					1,00		
							1,00	865,31	865,31
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.02.01 CUADROS GENERALES Y									137.406,36
SUBAPARTADO 07.02.02.02 TOMAS DE CORRIENTE									
07.02.02.02.01	u Punto de recarga para vehículo eléct. con 1 toma Mennekes								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RECARGA PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO CON 1 TOMA MODO 3 TIPO 2 (MENNEKES), TRIFÁSICA DE 32 A, EN CAJA DE SUPERFICIE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:								
	* CAJA CON BASE DE GOMA Y ACABADO EN ALUMINIO, CON 4 PUNTOS DE ANCLAJE A PARED Y FRONTAL PERSONALIZABLE.								
	* GRADOS DE PROTECCIÓN IP44 E IK09.								
	* TENSIÓN DE ENTRADA: 230 VAC (MONOFÁSICA) O 400 VAC (TRIFÁSICA) A 50 HZ.								
	* CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA: 32 A.								
	* TIPO DE CONECTOR: IEC 62196-2, TIPO 2.								
	* POTENCIA MÁXIMA DE RECARGA: 22 KW.								
	* INDICADORES LUMINOSOS DE HABILITADO DE RECARGA (VERDE) Y DE ESTADO DE TOMA DE CARGA (AZUL).								
	* MANGUERA INTEGRADA DE 4 METROS CON CONECTORES TIPO 1 Y TIPO 2.								
	INCLUSO CABLEADO DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT Y PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
		6					6,00		
							6,00	570,09	3.420,54



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 11051700444, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051700444

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.02	ml .Carril técnico empotrado para de electricidad y comunicaciones ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE PVC PARA MECANISMOS DE SIMÓN O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES 130X55 MM Y CON 2 COMPARTIMENTOS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS CABLEADOS DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES, CONFORME NORMA UNE-EN-50085, REBT E ICT. GRADO DE PROTECCIÓN IP4X E IK07. MONTAJE EMPOTRADO EN PARED. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ÁNGULOS, TAPAJUNTAS Y TAPAS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA DF COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DE ESTOS ELEMENTOS. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.	General	1	1.498,00		1.498,00			
							1.498,00	8,88	13.302,24
07.02.02.02.03	u Base eléctrica schuko 2p+TTL 16A para instalar en canal UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE ELÉCTRICA SCHUKO 2P+TTL DE 16A DE CLIPAJE DIRECTO, MODELO K45 DE SIMÓN O EQUIVALENTE, PARA INSTALAR EN CANAL PREFABRICADO, CON OBTURADOR Y PILOTO LUMINOSO, INCLUSO CABLEADO INTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS 0.6/1KV, TODO ELLO MONTADO E INSTALADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TAPA, CABLEADO HASTA TOMA Y PUESTA A TIERRA. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA DF COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DE ESTOS ELEMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		1762			1.762,00			
							1.762,00	5,32	9.333,44
07.02.02.02.04	u Placa para conector RJ45 con guardapolvo para instalar en canal UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA INCLINADA PARA CONECTOR RJ45 CON GUARDAPOLVO, MODELO K45 DE SIMÓN O EQUIVALENTE, PARA INSTALAR EN CANAL PREFABRICADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA DF COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DE ESTOS ELEMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		744			744,00			
							744,00	2,42	1.800,48
07.02.02.02.05	u Conectores multimedia para instalar en canal (RCA, HDMI y USB) UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES MULTIMEDIA PARA INSTALAR EN CANAL (2 CONECTORES RCA PARA AUDIO, 1 PUERTO HDMI Y 1 PUERTO USB TIPO A HEMBRA) DE SIMÓN O EQUIVALENTE, PARA INSTALAR EN CANAL PREFABRICADO. INCLUSO PLACAS ADAPTADORAS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA DF COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DE ESTOS ELEMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		14			14,00			
							14,00	21,09	295,26



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.06	<p>u Toma de corriente emp. 2P+T 16A, NIESSEN ZENIT</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	19				19,00			
							19,00	16,68	317,12
07.02.02.02.07	<p>u Toma de corriente emp. 2P+T 16A con tapa, NIESSEN ZENIT</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA CON TAPA ARTICULADA, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR Y TAPA ARTICULADA, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	30				30,00			
							30,00	17,31	519,30



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.08	<p>u Toma de corriente emp.2P+T 16A con tapa, IP44, NIESSEN</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE PARA LOCALES HÚMEDOS SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA CON TAPA ARTICULADA, IP 44, MODELO NIESSEN O EQUIVALENTE, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INSTALADA A UNA ALTURA DE 1.5 M, SUPERIOR A UN LAVABO O FREGADERO EN ASEOS, VESTUARIOS O PUNTOS DE CONSUMO DE AGUA. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR Y TAPA ARTICULADA, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA UN GRADO DE PROTECCIÓN IP44, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	20					20,00		
							20,00	19,94	398,80
07.02.02.02.09	<p>u Toma doble emp. 2P+T 16A, NIESSEN ZENIT</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASES DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	10					10,00		
							10,00	18,90	189,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con sello electrónico en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004830, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.10	<p>u Toma doble emp. 2P+T 16A con tapa, NIESSEN ZENIT</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V EMPOTRADA CON TAPA ARTICULADA, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASES DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR Y TAPA ARTICULADA, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	9					9,00		
							9,00	20,17	
07.02.02.02.11	<p>u Toma de corriente emp. 2P+T 16A + 1 RJ45, NIESSEN ZENIT</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V Y TOMA RJ45 PARA EMPOTRAR, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ADAPTADOR Y TAPA PARA RJ45, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	1					1,00		
							1,00	18,44	18,44



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.12	<p>u Toma doble emp. 2P+T 16A con tapa + 1 RJ45, NIESSEN ZENIT</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V CON TAPA ARTICULADA Y TOMA RJ45 PARA EMPOTRAR, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASES DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR Y TAPA ARTICULADA, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ADAPTADOR Y TAPA PARA RJ45, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	17					17,00	22,44	
07.02.02.02.13	<p>u Toma doble emp. 2P+T 16A + 2 RJ45, NIESSEN ZENIT</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE DE CORRIENTE SCHUKO 2P+TTL 16A 250V Y 2 TOMAS RJ45 PARA EMPOTRAR, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315-79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASES DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL CON OBTURADOR, BASTIDOR CON GARRAS SUPLEMENTARIAS, MARCO, DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ADAPTADORES Y TAPA PARA RJ45, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LA TOMA DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT. LOS CONECTORES RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN PROYECTO, SE INCLUYEN EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA D.F. COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	1					1,00		

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información consulte el sello QR en su documentación móvil o de PC

VISADO

LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

105170044417



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.


R.A.G.



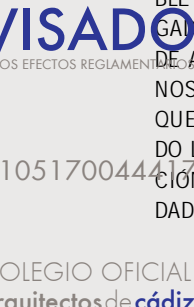
# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.14	<p><b>u Toma de corriente sup. estanca con tapa 2P+T 16A, IP55. NIESSEN</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE ESTANCA, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE, DE 2P+T 16A 250V, IP 55, CON TAPA ARTICULADA, CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE 20315/79 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE SUPERFICIE DE DOBLE AISLAMIENTO CON CIERRE HERMÉTICO, TAPA Y ENCHUFE, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN DE LA BANDEJA HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, EN MANGUERA HASTA LA PROPIA CAJA DE MECANISMO, DE LA SECCIÓN INDICADA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV. INCLUIDO EL TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT Y AL MENOS DEL DOBLE DE LA SECCIÓN DEL DIÁMETRO EXTERIOR DE LA MANGUERA, NORMAS UNE, ETC., INCLUSO MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, TRANSPORTE, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, SEÑALIZACIÓN DE LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTREGARÁ A LA DF COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES ANTERIORES DE CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	7					7,00		
							7,00	20,55	
07.02.02.02.15	<p><b>u Pulsador doble para accionamiento de motor eléct., NIESSEN ZENIT</b></p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DOBLE PARA ACCIONAMIENTO DE MOTOR ELÉCTRICO, 16A / 250V ~, MODELO ZENIT DE NIESSEN O EQUIVALENTE O EQUIVALENTE, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. INSTALADO CON MANGUERA DE CABLE DE COBRE DE 1.5 MM2 RZ1-K(AS). MONTAJE EMPOTRADO. CIRCUITO AISLADO CON TUBO CORRUGADO FLEXIBLE DE 16 MM DE DIÁMETRO MÍNIMO Y LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUIDO MECANISMO, MARCO, CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL ENLAZABLE, BASTIDOR, GARRAS SUPLEMENTARIAS, P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA Y LIBRE DE HALÓGENOS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	16					16,00		
							16,00	19,85	
07.02.02.02.16	<p><b>u Caja de empotrar con 4 tomas de 16A</b></p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 2 MÓDULOS DE LA GAMA CIMA PRO DE SIMÓN O EQUIVALENTE, CON 2 BASES DOBLES SCHUKO DE 2P+TTL 16A CON PILOTO INDICADOR DE TENSIÓN. INCLUSO MARCO PORTAMECANISMOS CON TAPA, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	1					1,00		
							1,00	33,15	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información consulte el sello QR en su aplicación móvil de PC



COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



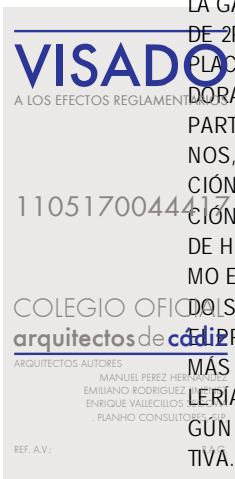
# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.17	u Caja de empotrar con 4 tomas de 16A + 2 RJ45								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS DE LA GAMA CIMA PRO DE SIMÓN O EQUIVALENTE, CON 2 BASES DOBLES SCHUKO DE 2P+TTL 16A CON PILOTO INDICADOR DE Tensión Y 2 CONECTORES RJ45. INCLUSO PLACA ADAPTADORA PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45, TAPA CIEGA DE 1 MECANISMO, MARCO PORTAMECANISMOS CON TAPA, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y Tensión DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1					1,00		
							1,00	37,61	
07.02.02.02.18	u Caja de empotrar con 6 tomas de 16A + 2 RJ45								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS DE LA GAMA CIMA PRO DE SIMÓN O EQUIVALENTE, CON 3 BASES DOBLES SCHUKO DE 2P+TTL 16A CON PILOTO INDICADOR DE Tensión Y 2 CONECTORES RJ45. INCLUSO PLACA ADAPTADORA PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45, TAPA CIEGA, MARCO PORTAMECANISMOS, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y Tensión DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2					2,00		
							2,00	44,39	
07.02.02.02.19	u Caja de empotrar con 6 tomas de 16A + 4 RJ45								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS DE LA GAMA CIMA PRO DE SIMÓN O EQUIVALENTE, CON 3 BASES DOBLES SCHUKO DE 2P+TTL 16A CON PILOTO INDICADOR DE Tensión Y 4 CONECTORES. INCLUSO PLACA ADAPTADORA PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45, MARCO PORTAMECANISMOS, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y Tensión DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	3					3,00		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	44,45	133,35
07.02.02.02.20	u Caja de empotrar con 4 tomas 16A,2 RJ45,conexión AV,HDMI y USB								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS DE LA GAMA CIMA PRO DE SIMÓN O EQUIVALENTE, CON 2 BASES DOBLES SCHUKO DE 2P+TTL 16A CON PILOTO INDICADOR DE TENSIÓN, 2 CONECTORES RJ45 Y LOS SIGUIENTES CONECTORES MULTIMEDIA EN MECANISMO DE CLIPAJE DIRECTO: 2 CONECTORES RCA PARA AUDIO, 1 PUERTO HDMI Y 1 PUERTO USB. INCLUSO PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45 Y MULTIMEDIA, CONECTORES MULTIMEDIA, PLACAS CIEGAS, MARCO PORTAMECANISMOS CON TAPA, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	4				4,00			
							4,00	61,58	246,32
07.02.02.02.21	u Caja de superficie con 4 tomas de 16A + 2 RJ45								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE SUPERFICIE METÁLICA DE 3 MÓDULOS DE LA GAMA 500 CIMA DE SIMON CONNECT O EQUIVALENTE, CON 2 BASES DOBLES SCHUKO DE 2P+TTL 16A CON PILOTO INDICADOR DE TENSIÓN Y 2 CONECTORES RJ45. INCLUSO PLACA ADAPTADORA PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45, TAPA CIEGA DE 1 MECANISMO, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	5				5,00			
							5,00	57,90	289,50



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.22	<p>u Toma TV empotrada en pared 2.10m (TC+RJ45+TV+AV+HDMI+USB)</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 2 MÓDULOS DE LA GAMA CIMA PRO DE SIMÓN O EQUIVALENTE, CON 1 BASE SCHUKO DE 2P+TTL 16A, 1 CONECTOR RJ45 Y LOS SIGUIENTES CONECTORES MULTIMEDIA: 2 CONECTORES RCA PARA AUDIO, 1 PUERTO HDMI Y 1 PUERTO USB TIPO A HEMBRA. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN PARED. MONTAJE H=2.10M INCLUSO PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45 Y MULTIMEDIA, CONECTORES MULTIMEDIA, PLACAS CIEGAS, MARCO PORTAMECANISMOS CON TAPA, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	2					2,00		
							2,00	48,44	96,88
07.02.02.02.23	<p>u Toma proyector + TV falso techo (TC+RJ45+TV+AV+HDMI+USB)</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS DE LA GAMA CIMA PRO DE SIMÓN O EQUIVALENTE, CON 1 BASE DOBLE SCHUKO DE 2P+TTL 16A, 1 TOMA PARA SEÑAL TV, 1 CONECTOR RJ45 Y LOS SIGUIENTES CONECTORES MULTIMEDIA: 2 CONECTORES RCA PARA AUDIO, 1 PUERTO HDMI Y 1 PUERTO USB TIPO A HEMBRA. INSTALACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS DE CLIPAJE DIRECTO, PLACAS ADAPTADORAS PARA CONECTORES RJ45 Y MULTIMEDIA, CONECTORES MULTIMEDIA, PLACAS CIEGAS, MARCO PORTAMECANISMOS CON TAPA, OBTURADORES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS, CABLEADO PARA LAS TOMAS DE CORRIENTE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN HASTA EL PUNTO TERMINAL, CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE SECCIÓN SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO EL TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO SEGÚN EL REBT. EL CONECTOR RJ45, DE LA CATEGORÍA SELECCIONADA EN EL PROYECTO, SE INCLUYE EN EL CAPÍTULO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	16					16,00		
							16,00	55,88	894,08



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.24	u Caja combinada para tomas de corriente industriales								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA COMBINADA DE SUPERFICIE PARA TOMAS DE CORRIENTES MODELO P17 DE LEGRAND O EQUIVALENTE, COMPUESTA POR TRES TOMAS MONOFÁSICAS 2P+T DE 16 A, CON TAPA E IP67 Y UNA TOMA TRIFÁSICA 3P+T DE 16 A, CON TAPA E IP67. INCLUSO CABLEADO DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA HASTA EL PUNTO TERMINAL CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, DE LA SECCIÓN INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES Y TENSIÓN ASIGNADA DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO SEGÚN REBT, PLACAS DE MONTAJE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	5				5,00			
							5,00	58,90	
07.02.02.02.25	u Toma de corriente empotrada 2P+T 25A								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE PARA EMPOTRAR DE 25 A, 250 V, 2P+TTL DE LEGRAND O EQUIVALENTE, INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, MECANISMO, BASE DE ENCHUFE 2P+TTL DE 25 A Y CABLEADO DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA HASTA EL PUNTO TERMINAL CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, DE LA SECCIÓN INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES Y TENSIÓN ASIGNADA DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTRAGARÁ A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1				1,00			
							1,00	22,14	
07.02.02.02.26	u Toma de corriente trifásica 16A, 3F+T con tapa IP 44								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA 3P+T 16A 400V, DE SUPERFICIE, CON TAPA Y CON GRADO DE PROTECCIÓN IP44 MÍNIMO, MODELO P17 DE LEGRAND O EQUIVALENTE. CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE EN 60309-1 Y 2 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE REGISTRO, MECANISMO, BASE DE ENCHUFE MURAL 3P+T DE 16 A Y CABLEADO DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA HASTA EL PUNTO TERMINAL CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, DE LA SECCIÓN INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES Y TENSIÓN ASIGNADA DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTRAGARÁ A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	32				32,00			
							32,00	22,97	735,04



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.02.27	u Toma de corriente trifásica 32A, 3F+T con tapa IP 44								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA 3P+T 32A 400V, DE SUPERFICIE, CON TAPA Y CON GRADO DE PROTECCIÓN IP44 MÍNIMO, MODELO P17 DE LEGRAND O EQUIVALENTE. CONFORME A LAS NORMAS CEI, UNE EN 60309-1 Y 2 Y NORMA CEI RESPECTO A LA PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE. INCLUSO CAJA DE REGISTRO, MECANISMO, BASE DE ENCHUFE MURAL 3P+T DE 32 A Y CABLEADO DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA HASTA EL PUNTO TERMINAL CON CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, DE LA SECCIÓN INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES Y TENSIÓN ASIGNADA DE AISLAMIENTO 0.6/1 KV, ASÍ COMO TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE ENTRAGARÁ A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA COPIA DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CE Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TODOS LOS ELEMENTOS ANTERIORES: CAJAS, CABLES, TUBOS, MECANISMOS, CAJILLOS, ETC. Y CERTIFICADOS DE PRUEBAS SEGÚN UNE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
			20				20,00		
							20,00	30,80	616,00
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.02.02 TOMAS DE CORRIENTE.....									34.168,25
SUBAPARTADO 07.02.02.03 MECANISMOS									
07.02.02.03.01	ud Mecanismo interruptor CONMUTADO empotrado								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMO INTERRUPTOR CONMUTADOR, MODELO OLAS DE NIESSEN O EQUIVALENTE, COLOR A ELEGIR POR LA DF. INSTALADO CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE ES07Z1-K(AS) DE 1.5 MM2 (MÍNIMO) QUE PARTEN DE LA CAJA DE DERIVACIÓN AL INTERRUPTOR Y LUMINARIAS. MONTAJE EMPOTRADO Y AISLADO CON TUBO FLEXIBLE DE 16 MM DE DIÁMETRO LIBRE DE HALÓGENOS MÍNIMO. P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN ESTANCAS LIBRES DE HALÓGENOS, BORNAS, CAJILLO Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Planta sótano								
	Planta baja	4					4,00		
	Planta primera	4					4,00		
	planta segunda	6					6,00		
	Planta tercera	4					4,00		
	Planta cuarta	4					4,00		
	Ático								
							22,00	16,73	368,06



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en el archivo de archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL de arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRIGUEZ JUAREZ  
ENRIQUE VALLECILLOS TORRES  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.

07.02.02.03.02	ud Mecanismo interruptor SIMPLE alumbrado								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLE, MODELO OLAS DE NIESSEN O EQUIVALENTE, COLOR A ELEGIR POR LA DF. INSTALADO CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE ES07Z1-K(AS) DE 1.5 MM2 (MÍNIMO) QUE PARTEN DE LA CAJA DE DERIVACIÓN AL INTERRUPTOR Y LUMINARIAS. MONTAJE EMPOTRADO Y AISLADO CON TUBO FLEXIBLE DE 16 MM DE DIÁMETRO LIBRE DE HALÓGENOS MÍNIMO. P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN ESTANCAS LIBRES DE HALÓGENOS, BORNAS, CAJILLO Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Planta sótano								
	Planta baja	8					8,00		



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta primera	9				9,00			
	planta segunda	5				5,00			
	Planta tercera	13				13,00			
	Planta cuarta	14				14,00			
	Ático								
							49,00	15,04	736,96

## 07.02.02.03.03 ud Mecanismo interruptor CONMUTADO superficial

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMO INTERRUPTOR CONMUTADOR ESTANCO DE SUPERFICIE, MODELO ARCO ESTANCO DE NIESSEN O EQUIVALENTE, COLOR A ELEGIR POR LA DF. INSTALADO CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE ES07Z1-K(AS) DE 1.5 MM2 (MÍNIMO) QUE PARTEN DE LA CAJA DE DERIVACIÓN AL INTERRUPTOR Y LUMINARIAS. MONTAJE SUPERFICIAL BAJO TUBO RÍGIDO DE 16 MM DE DIÁMETRO LIBRE DE HALÓGENOS MÍNIMO. P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN ESTANCAS LIBRES DE HALÓGENOS, BORNAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

Planta sótano  
Planta baja  
Planta primera  
planta segunda  
Planta tercera  
Planta cuarta  
Ático

8 8,00

8,00 26,88

## 07.02.02.03.04 ud Mecanismo interruptor SIMPLE ESTANCO SUP.

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLE ESTANCO DE SUPERFICIE, MODELO ARCO DE NIESSEN O EQUIVALENTE, COLOR A ELEGIR POR LA DF. INSTALADO CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE ES07Z1-K(AS) DE 1.5 MM2 (MÍNIMO) QUE PARTEN DE LA CAJA DE DERIVACIÓN AL INTERRUPTOR Y LUMINARIAS. MONTAJE SUPERFICIAL BAJO TUBO RÍGIDO DE 16 MM DE DIÁMETRO LIBRE DE HALÓGENOS MÍNIMO. P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN ESTANCAS LIBRES DE HALÓGENOS, BORNAS Y SEÑALIZACIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

Planta sótano 10 10,00  
Planta baja 3 3,00  
Planta primera 4 4,00  
planta segunda 4 4,00  
Planta tercera 4 4,00  
Planta cuarta 4 4,00  
Ático 2 2,00

31,00 24,14 748,34



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.







# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							64,00	31,81	2.035,84
07.02.02.03.08	u Tecla emisora 1 canal con pila (RF)								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLA EMISORA DE 1 CANAL POR RADIO-FRECUENCIA CON PILA, 10 A, MODELO NIESSEN RF DE NIESSEN O EQUIVALENTE, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. MONTAJE ADOSADO. INCLUSO TECLA, MARCO PARA 1 ELEMENTO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Planta sótano								
	Planta baja								
	Planta primera	3					3,00		
	planta segunda	1					1,00		
	Planta tercera								
	Planta cuarta	3					3,00		
	Ático								
							7,00	53,72	
07.02.02.03.09	u Receptor RF								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTOR RADIOFRECUENCIA PARA TECLA EMISORA, 10 A, MODELO NIESSEN RF DE NIESSEN O EQUIVALENTE, DE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. MONTAJE EMPOTRADO. INSTALADO CON CABLE UNIPOLAR DE COBRE AISLADO DE 1.5 MM2 ES07Z1-K(AS) 450/750 V DESDE PULSADOR AL CUADRO ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE, BAJO TUBO CORRUGADO DE DIÁMETRO MÍNIMO 16 MM LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR UNIVERSAL, MECANISMO DE MANDO, TECLA CON SÍMBOLO DE LUZ Y VISOR, MARCO PARA 1 ELEMENTO, P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA Y LIBRE DE HALÓGENOS, TUBO, BORNAS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADO SEGÚN REBT Y NORMAS UNE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Planta sótano								
	Planta baja								
	Planta primera	3					3,00		
	planta segunda	1					1,00		
	Planta tercera								
	Planta cuarta	3					3,00		
	Ático								
							7,00	85,02	
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.02.03 MECANISMOS .....									5.388,80
TOTAL APARTADO 07.02.02 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE									176.933,81



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

07.02.03.01.03 u P

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

UD. D  
CLUY  
DE 2  
CA LI  
COM  
TOD  
CION  
arquitectos de cáliz  
ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HER  
EMILIANO RODRIGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PIANHO CONSULTORES, SIP,

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.01.04	u Punto de luz exterior adosado								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ EXTERIOR ADOSADO, INCLUYENDO CONDUCTORES DE COBRE AISLADO 0.6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS DE 2.5 MM2 Y TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA DN20 DESDE DERIVACIÓN CORRESPONDIENTE, ASÍ COMO BORNAS, CURVAS, ABRAZADERAS Y PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE REGISTRO ESTANCA DE ACERO ELECTROCINCADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Planta sótano								
	Planta baja								
	Planta primera								
	planta segunda								
	Planta tercera								
	Planta cuarta								
	Ático	24					24,00		
							24,00	34,10	818,40
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.03.01 PUNTOS DE LUZ .....									9.523,97
SUBAPARTADO 07.02.03.02 LUMINARIAS, LÁMPARAS Y BALASTOS									
07.02.03.02.01	ud Enkagap IN 21 x 21 empotrada								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL LED PARA EMPOTRAR, MODELO ENKAGAP IN 21X21 DE ENKALUX O EQUIVALENTE, CON DIFUSOR FROST. 2500 LM/M. REGULABLE (1550 X 29.14 MM). INCLUIDOS LOS ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS, CAJA DE DERIVACIÓN, TAPAS FINALES DE LÍNEA Y P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Planta sótano								
	Planta baja	16					16,00		
	Planta primera	33					33,00		
	planta segunda	31					31,00		
	Planta tercera	31					31,00		
	Planta cuarta	29					29,00		
	Ático								
							140,00	99,30	13.822,90
07.02.03.02.02	ud Coreline SM120V 31 W (597x597) 840								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ADOSADA, MOD. CORELINE SM120V 34S (597X597) PSD DE PHILIPS O EQUIVALENTE, CARCASA EN ACERO, CON ÓPTICA DE POLICARBONATO, LED 31 W 840 UGR<19. MEDIDAS 597X597 MM. INCLUIDOS LOS ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS, CAJA DE DERIVACIÓN, TAPAS FINALES DE LÍNEA Y P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Planta sótano								
	Planta baja	55					55,00		
	Planta primera	64					64,00		
	planta segunda	69					69,00		
	Planta tercera	73					73,00		
	Planta cuarta	81					81,00		
	Ático								
							342,00	82,13	28.088,46



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.02.03	<b>ud Coreline SM120V 31 W (597x597) 830</b>  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ADOSADA, MOD. CORELINE SM120V 34S (597X597) PSD DE PHILIPS O EQUIVALENTE, CARCASA EN ACERO, CON ÓPTICA DE POLICARBONATO, LED 31 W 830 UGR<19. MEDIDAS 597X597 MM. INCLUIDOS LOS ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS, CAJA DE DERIVACIÓN, TAPAS FINALES DE LÍNEA Y P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  Planta sótano Planta baja Planta primera planta segunda Planta tercera Planta cuarta Ático	2					2,00		
							2,00	92,93	
07.02.03.02.04	<b>ud Enkagap IN 21x21 ENKALUX adosable</b>  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL LED PARA ADOSAR, MODELO ENKAGAP IN 21X21 DE ENKALUX O EQUIVALENTE, CON DIFUSOR FROST. 2500 LM/M. REGULABLE (1950 X 29.14 MM). INCLUIDOS LOS ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS, CAJA DE DERIVACIÓN, TAPAS FINALES DE LÍNEA Y P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  Planta sótano Planta baja Planta primera planta segunda Planta tercera Planta cuarta Ático	9					9,00		
							9,00	116,26	1.066,34
07.02.03.02.05	<b>ud Aplique Coreline LED de philips, 8 W (296x174)</b>  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEAPLIQUE LED DE PARED/TECHO, MODELO WL120V LED12S O EQUIVALENTE, 18W. DIFUSOR DE POLICARBONATO. IP65. DI?METRO DE 344 MM.. INCLUIDOS LOS ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS, CAJA DE DERIVACIÓN, TAPAS FINALES DE LÍNEA Y P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  Zona Restos arqueológicos Planta sótano Planta baja Planta primera planta segunda Planta tercera Planta cuarta Ático	7					7,00		
							7,00		
							4,00		
							4,00		
							4,00		
							4,00		
							4,00		
							2,00		
							36,00	31,34	1.128,24



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.02.03.02.06 ud CORELINE SLIMDOWNLIGHT PHILIPS 28W D=215 IP20

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT EMPOTRABLE, MOD. CORELINE SLIMDOWNLIGHT DN135B LED 20/840 PSU P16 WH DE PHILIPS O EQUIVALENTE, CUERPO Y CAJA PORTAEQUIPOS DE POLICARBONATO, CONSUMO DE 28 W. 2000 LÚMENES. IP20. INCLUIDOS LOS ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS, P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Planta sótano	2	2,00
Planta baja	12	12,00
Planta primera	4	4,00
planta segunda	6	6,00
Planta tercera	4	4,00
Planta cuarta	4	4,00
Ático		

32,00 27,83

07.02.03.02.07 ud CORELINE DOWNLIGHT PHILIPS 11W D=166 IP44

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT EMPOTRABLE, MOD. CORELINE DOWNLIGHT DN130B LED 10/840 PSU P16 WH DE PHILIPS O EQUIVALENTE, CUERPO Y CAJA PORTAEQUIPOS DE POLICARBONATO, CONSUMO DE 11 W. 1100 LÚMENES. IP20. INCLUIDOS LOS ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS, P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Planta sótano		
Planta baja	8	8,00
Planta primera	8	8,00
planta segunda	8	8,00
Planta tercera	8	8,00
Planta cuarta	8	8,00
Ático		

40,00 27,83

07.02.03.02.08 u WT120C LED40S. Estanca IP65

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SUPERFICIE TIPO ESTANCA LED DE ALTO RENDIMIENTO, MOD. WT120C LED40S/840 PSU DE PHILIPS O EQUIVALENTE, CON CARCASA Y DIFUSOR DE POLICARBONATO, COLOR GRIS RAL 7035, MÓDULO LED CON FLUJO DE 4000 LÚMENES Y DRIVER INCLUIDO. MEDIDAS 1223X87 MM. GRADOS DE PROTECCIÓN IP65 E IK08. INCLUIDOS LOS ELEMENTOS PARA LA CONEXIÓN EN LÍNEA NECESARIOS Y P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Planta sótano	74	74,00
Planta baja	10	10,00
Planta primera	9	9,00
planta segunda	4	4,00
Planta tercera	4	4,00
Planta cuarta	2	2,00
Ático	24	24,00

127,00 49,03 6.226,81



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cadiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"

Este documento es copia impresa de un original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el [señal QR](#) en su aplicación móvil o de PC

55.830.14



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.03.02	ud Punto luz emergencia inst. vista								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA SUPERFICIAL, INSTALADO CON MANGUERA DE CABLE DE COBRE DE 1.5 MM2, DE AISLAMIENTO 0,6/1 KV TIPO RZ1-K(AS) QUE PARTE DE LA CAJA DE DERIVACIÓN O LUMINARIA DEL CIRCUITO CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO TUBO RÍGIDO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DE 16 MM DE DIÁMETRO MÍNIMO, CON P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN ESTANCAS Y LIBRES DE HALÓGENOS, BORNAS Y SEÑALIZACIÓN. INSTALADO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Zona Restos arqueológicos	3					3,00		
	Planta sótano	39					39,00		
	Planta baja	5					5,00		
	Planta primera	2					2,00		
	planta segunda	2					2,00		
	Planta tercera	2					2,00		
	Planta cuarta	2					2,00		
	Ático	13					13,00		
							68,00	18,64	1.275,52



## TOTAL SUBAPARTADO 07.02.03.03 PUNTOS DE LUZ DE

2.966,34

## SUBAPARTADO 07.02.03.04 LUMINARIAS DE EMERGENCIA SIN TESTEO

07.02.03.04.01 ud Luminaria de emergencia 1h. aut. HYDRA N2 ESTANCA LED

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA HYDRA N2 100 LÚMENES, TIPO LED, DE DAISALUX O EQUIVALENTE, NO PERMANENTE, PARA INSTALACIÓN EN TECHO O PARED INCLUYENDO CAJAS DE TIPO ESTANCA, MARCOS Y ELEMENTOS DE CONEXIONADO, SEÑALIZACIÓN DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE LED Y 1 H DE AUTONOMÍA MÍNIMO. EN CASO DE SER NECESARIO INCORPORARÁ SEÑALIZACIÓN DE RECORRIDOS Y/O SALIDAS DE EVACUACIÓN INCLUIDO EN ÉSTA MEDICIÓN. HOMOLOGADAS SEGÚN CTE Y NORMAS EN UNE ASOCIADAS. INCLUIDO CABLEADO PARA LA CONEXIÓN, CON CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE LA SECCIÓN INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES Y AISLAMIENTO 0,6/1 KV, TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT, NORMAS UNE, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Zona Restos arqueológicos	3	3,00
Planta sótano	39	39,00
Planta baja	5	5,00
Planta primera	2	2,00
planta segunda	2	2,00
Planta tercera	2	2,00
Planta cuarta	2	2,00
Ático	13	13,00

68,00 42,29 2.875,72

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.04.02	u Luminaria de emerg. 1h. aut. pared/techo HYDRA N2 LED								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA HYDRA N2 LED DE 100 LUMENES O EQUIVALENTE, PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE EN TECHO O PARED, INCLUYENDO CAJAS, MARCOS Y ELEMENTOS DE CONEXIONADO, SEÑALIZACIÓN DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO MEDIANTE LED. Y 1 HORA DE AUTONOMÍA. EN CASO DE SER NECESARIO INCORPORARÁ SEÑALIZACIÓN DE RECORRIDOS Y/O SALIDAS DE EVACUACIÓN INCLUIDO EN ÉSTA MEDICIÓN. HOMOLOGADAS SEGÚN CTE Y NORMAS EN UNE ASOCIADAS. INCLUIDO CABLEADO PARA LA CONEXIÓN, CON CAJA DE REGISTRO Y DERIVACIÓN, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE LA SECCIÓN INDICADA EN ESQUEMAS UNIFILARES Y AISLAMIENTO 0,6/1 KV, TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DEL DIÁMETRO MÍNIMO INDICADO EN EL REBT, NORMAS UNE, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Zona Restos arqueológicos								
	Planta sótano								
	Planta baja	29					29,00		
	Planta primera	25					25,00		
	planta segunda	30					30,00		
	Planta tercera	28					28,00		
	Planta cuarta	28					28,00		
	Ático	4					4,00		
							144,00	27,09	3.900,96
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.02.03.04 LUMINARIAS DE EMERGENCIA SIN TECHO</b>								<b>6.756,88</b>
	<b>TOTAL APARTADO 07.02.03 ILUMINACIÓN.....</b>								<b>75.086,83</b>
	<b>APARTADO 07.02.04 CABLES Y CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN</b>								
	<b>SUBAPARTADO 07.02.04.01 CABLES DE ALTA SEGURIDAD</b>								
07.02.04.01.01	m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x16 mm2								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 1X16 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	1.851,20				1.851,20		
	CS2.ENS.R	5	35,00				175,00		
	CS4.UGV	5	21,00				105,00		
	CS2.FVIRT1.G	1	10,00				10,00		
							2.141,20	1,46	3.126,15



Este documento es copia impresa del original firmado y visado por el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 11051700444-17 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

07.02.04.01.02
m
.Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x25 mm2

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051700444-17

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:
R.A.G.

07.02.04.01.02	m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x25 mm2								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 1X25 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	488,80				488,80		
	CS2.FVIRT1.G	4	10,00				40,00		
							528,80	2,62	1.385,46



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.04.01.03	m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x35 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE Tensión DE AISLAMIENTO Y 1X35 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	2.150,20			2.150,20			
	CS1PIL.R	1	28,00			28,00			
	CS2.IFAB.R	1	28,00			28,00			
	CS2.FVIRT2.R	1	19,00			19,00			
	CS4.FAB.R	1	28,00			28,00			
	CS4.ROB.R	1	19,00			19,00			
							2.272,20	2,94	
07.02.04.01.04	m .Conductor Cu RZ1-K 0.6-1 KV 1x70 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE Tensión DE AISLAMIENTO Y 1X70 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	400,40			400,40			
	CS1PIL.R	4	28,00			112,00			
	CS2.IFAB.R	4	28,00			112,00			
	CS2.FVIRT2.R	4	19,00			76,00			
	CS4.FAB.R	4	28,00			112,00			
	CS4.ROB.R	4	19,00			76,00			
							888,40	4,73	4.282,33
07.02.04.01.05	m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x95 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE Tensión DE AISLAMIENTO Y 1X95 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	66,30			66,30			
							66,30	6,08	693,00
07.02.04.01.06	m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x120 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE Tensión DE AISLAMIENTO Y 1X120 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	1.001,00			1.001,00			
							1.001,00	6,99	6.996,99



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

07.02.04.01.06

m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x120 mm2

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.:

R.A.G.

Página 166



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.04.01.07	m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x150 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 1X150 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	265,20			265,20			
							265,20	8,45	2.240,94
07.02.04.01.08	m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x240 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 1X240 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	1.032,20			1.032,20			
							1.032,20	12,42	12.819,22
07.02.04.01.09	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x1.5 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 3X1.5 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	1.920,10			1.920,10			
							1.920,10	1,09	2.092,91
07.02.04.01.10	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x2.5 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 3X2.5 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	16.298,00			16.298,00			
							16.298,00	1,29	21.024,42
07.02.04.01.11	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x4 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 3X4 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	1.043,90			1.043,90			
							1.043,90	1,87	1.952,09



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de madrid

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HEREDIA

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

**VISADO**  
 07.02.04.01.10 m. I.  
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
 ML. D.  
 GENI.  
 NO P.  
 1105170044417  
 MM2  
 PLEM  
 LO N  
 COLEGIO OFICIAL TÉCN  
**arquitectos de COLO**  
 ARQUITECTOS AUTORES  
 MANUEL PEREZ HER  
 EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
 ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
 PLANHO CONSULTORES, SLP.  
 REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.04.01.17	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x4 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 5X4 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	270,40			270,40			
							270,40	2,43	657,07
07.02.04.01.18	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x6 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 5X6 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	1.991,60			1.991,60			
	CS2.FVIRT1.R	1	10,00			10,00			
							2.001,60	3,06	6.144,80
07.02.04.01.19	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x10 mm2 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 5X10 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	228,80			228,80			
	CS4.PROT.R	1	35,00			35,00			
	CS1.PIL.G	1	28,00			28,00			
	CS2.IFAB.G	1	28,00			28,00			
	CS2.FVIRT2.G	1	19,00			19,00			
	CS2.ENS.G	1	35,00			35,00			
	CS4.FAB.G	1	28,00			28,00			
	CS4.ROB.G	1	19,00			19,00			
	CS4.UGV.G	1	21,00			21,00			
	CS4.PROT.G	1	35,00			35,00			
							476,80	3,50	1.688,80
07.02.04.01.20	m .Manguera Cu RC4Z1-K 0.6/1KV 4x2.5 mm2, apantallado ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE COBRE TIPO RC4Z1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, APANTALLADO CON TRENZA DE COBRE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 4X2.5 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	52,00			52,00			
							52,00	2,29	119,08
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.04.01 CABLES DE ALTA									74.716,75



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 07.02.04.02 CABLES DE ALTA SEGURIDAD AUMENTADA (RESISTENTES AL FUEGO)</b>									
07.02.04.02.01	m .Cable Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x25 mm2								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO SZ1-K(AS+) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 1X25 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
Total		1	78,00			78,00			
							78,00	3,06	238,68
07.02.04.02.02	m .Cable Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x35 mm2								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO SZ1-K(AS+) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 1X35 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
Total		1	249,60			249,60			
							249,60	3,62	903,85
07.02.04.02.03	m .Cable Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO SZ1-K(AS+) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y RESISTENTE AL FUEGO, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO Y 1X240 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
Total		1	884,00			884,00			
							884,00	13,08	11.562,22
<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.02.04.02 CABLES DE ALTA SEGURIDAD AUMENTADA (RESISTENTES AL FUEGO)</b>									<b>12.704,95</b>
<b>TOTAL APARTADO 07.02.04 CABLES Y CONDUCTORES DE ALTA TENSIÓN</b>									<b>87.421,90</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## APARTADO 07.02.05 TUBOS, CANALES Y CAJAS PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS SUBAPARTADO 07.02.05.01 TUBOS CORRUGADOS LIBRES DE HALÓGENOS PARA INTERIOR

07.02.05.01.01 m .Tubo corrugado libre halógenos D=16 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Interior de dependencias EMPOTRADO	1	620,40	620,40
------------------------------------	---	--------	--------

620,40	0,81	502,52
--------	------	--------

07.02.05.01.02 m .Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Interior de dependencias EMPOTRADO	1	6.695,70	6.695,70
------------------------------------	---	----------	----------

6.695,70	0,90	6.026,13
----------	------	----------

07.02.05.01.03 m .Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Interior de dependencias EMPOTRADO	1	813,60	813,60
------------------------------------	---	--------	--------

813,60	1,13	919,37
--------	------	--------

07.02.05.01.04 m .Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm

M. DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Interior de dependencias EMPOTRADO	1	50,90	50,90
------------------------------------	---	-------	-------

50,90	1,39	70,75
-------	------	-------

07.02.05.01.05 m .Tubo corrugado libre halógenos D=40 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Interior de dependencias EMPOTRADO	1	72,30	72,30
------------------------------------	---	-------	-------

72,30	2,22	160,51
-------	------	--------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALECCILLOS  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:  
E.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

TOTAL SUBAPARTADO 07.02.05.01 TUBOS CORRUGADOS	7.695,91
--	----------

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Página 172



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.05.02.05	m .Tubo rígido libre halógenos D=40 mm ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	INTERIOR MONTAJE SUPERFICIAL	1	20,70			20,70			
							20,70	5,02	103,91
07.02.05.02.06	m .Tubo rígido libre halógenos D=50 mm ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	INTERIOR MONTAJE SUPERFICIAL	1	2,00			2,00			
							2,00	5,79	
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.05.02 TUBOS RÍGIDOS LIBRES									4.876,86
SUBAPARTADO 07.02.05.03 TUBOS DE ACERO ELECTROCINCADO									
07.02.05.03.01	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN16 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO DE DIÁMETRO DN16, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA. CLASIFICACIÓN EN 61386:5557. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL Y DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA TRAMO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Cubierta	1	88,70			88,70			
							88,70	5,55	
07.02.05.03.02	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN20 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO DE DIÁMETRO DN20, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA. CLASIFICACIÓN EN 61386:5557. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL Y DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA TRAMO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Cubierta	1	956,60			956,60			
							956,60	5,94	5.682,20
07.02.05.03.03	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN25 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO DE DIÁMETRO DN25, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA. CLASIFICACIÓN EN 61386:5557. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL Y DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA TRAMO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Cubierta	1	116,30			116,30			
							116,30	6,52	758,28



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

07.02.05.03.03 m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN25

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.05.03.04	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN32 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO DE DIÁMETRO DN32, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA. CLASIFICACIÓN EN 61386:5557. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL Y DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA TRAMO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Cubierta	1	7,30			7,30			
							7,30	8,18	59,71
07.02.05.03.05	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN40 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO DE DIÁMETRO DN40, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA. CLASIFICACIÓN EN 61386:5557. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL Y DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA TRAMO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Cubierta	1	10,40			10,40			
	Sótano	1	6,00			6,00			
							16,40	9,80	160,24
07.02.05.03.06	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN50 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO DE DIÁMETRO DN50, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA. CLASIFICACIÓN EN 61386:5557. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL Y DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA TRAMO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Cubierta	1	1,80			1,80			
							1,80	11,91	21,44
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.05.03 TUBOS DE ACERO									7.114,64
SUBAPARTADO 07.02.05.04 TUBOS ENTERRADOS PARA CABLEADO ELÉCTRICO									
07.02.05.04.01	ml .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MÓDELO ECOCABLE O EQUIVALENTE DE LA CASA COMERCIAL POLIECO, DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	1	30,00			30,00			
							30,00	1,34	40,20
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.05.04 TUBOS ENTERRADOS PARA CABLEADO ELÉCTRICO									40,20
TOTAL APARTADO 07.02.05 TUBOS, CANALES Y CAJAS PARA CABLEADO ELÉCTRICO									19.787,61



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.02.06 BANDEJAS PARA CABLEADO ELÉCTRICO</b>									
<b>SUBAPARTADO 07.02.06.01 BANDEJAS DE REJILLA METÁLICA EZ</b>									
07.02.06.01.01	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 600x60								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA TIPO REJIBAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, ELECTROCINCADO UNE-EN 12329. DIMENSIONES 600X60 MM. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS NECESARIOS Y PUESTA A TIERRA CADA 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	35,80			35,80			
	CGBT	1	19,80			19,80			
							55,60	8,93	
07.02.06.01.02	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 400x60								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA TIPO REJIBAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, ELECTROCINCADO UNE-EN 12329. DIMENSIONES 400X60 MM. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS NECESARIOS Y PUESTA A TIERRA CADA 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	6,50			6,50			
							6,50	8,21	
07.02.06.01.03	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 300x60								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA TIPO REJIBAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, ELECTROCINCADO UNE-EN 12329. DIMENSIONES 300X60MM. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS NECESARIOS Y PUESTA A TIERRA CADA 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	312,50			312,50			
							312,50	7,64	2.387,50



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.06.01.04	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 200x60  ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA TIPO REJIBAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, ELECTROCINCADO UNE-EN 12329. DIMENSIONES 200X60MM. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS NECESARIOS Y PUESTA A TIERRA CADA 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	32,40			32,40			
							32,40	7,25	234,90
07.02.06.01.05	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 100x60  ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA TIPO REJIBAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, ELECTROCINCADO UNE-EN 12329. DIMENSIONES 100X60 MM. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN ENTRE TRAMOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED, TECHO O SUELO, SEGÚN OBRA, ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS NECESARIOS Y PUESTA A TIERRA CADA 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	6,30			6,30			
							6,30	6,12	38,86
TOTAL SUBAPARTADO 07.02.06.01 BANDEJAS DE REJILLA									3.240,84
SUBAPARTADO 07.02.06.02 BANDEJAS DE ACERO PERFORADA GALV. EN CALIENTE									
07.02.06.02.01	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 100x60 mm  ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 100X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	32,50			32,50			
	Vertical S1	1	2,80			2,80			
							35,30	21,09	744,48



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.06.02.02	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 150x60 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 150X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	29,30				29,30	23,66	691,44
07.02.06.02.03	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 200x60 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 200X60MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	31,50				31,50		995,40
	Vertical S1	1	4,80				4,80		144,00
							36,30	26,34	956,14



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.02.06.02.04 m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 300x60 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 300X60MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

Total	1	2,30	2,30
Vertical S1	1	4,80	4,80
Vertical general	1	22,80	22,80
vertical a cubierta	1	4,00	4,00

33,90	31,59	1.000,90
-------	-------	----------

07.02.06.02.05 m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 400x60 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 400X60MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

Total	1	5,90	5,90
Vertical S1	1	2,80	2,80

8,70	49,25	428,48
------	-------	--------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.02.06.02.06 m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 600x60 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 600X60MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

Total	1	56,50	56,50
Vertical S1	1	4,80	4,80
Vertical general	1	22,80	22,80

84,10 62,13 5.255,83

07.02.06.02.07 m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 500x60 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 500X60MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

Vertical baja	2	1,80	3,60
Vertical N1	3	1,80	5,40
Vertical N2	3	1,80	5,40
Vertical N3	3	1,80	5,40
Vertical N4	3	1,80	5,40

25,20 58,55 1.475,46

TOTAL SUBPARTADO 07.02.06.02 BANDEJAS DE ACERO 10.593,83



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 07.02.06.03 BANDEJAS DE ACERO CIEGAS GALV. EN CALIENTE</b>									
07.02.06.03.01	m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x60								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO TIPO PEMSABAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 100X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	209,70				209,70		
							209,70	6,37	1.335,99
07.02.06.03.02	m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x60								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO TIPO PEMSABAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 200X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Total	1	124,50				124,50		
							124,50	7,30	908,25



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.02.06.03.03 m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x60

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO TIPO PEMSABAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 300X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

Total	1	12,50	12,50
-------	---	-------	-------

12,50	8,25
-------	------

07.02.06.03.04 m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 400x60

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO TIPO PEMSABAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 400X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

Total	1	3,00	3,00
-------	---	------	------

3,00	9,16
------	------

TOTAL SUBAPARTADO 07.02.06.03 BANDEJAS DE ACERO CIEGA GALVANIZADO EQUIVALENTE

2.375,25

TOTAL APARTADO 07.02.06 BANDEJAS PARA CABLEADO

16.179,92

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.02.07 GRUPO ELECTRÓGENO									
07.02.07.01	u Juego de silentblocks de muelle								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE SILENTBLOCKS PARA AMORTIGUAR LAS VIBRACIONES ENTRE LA BANCADA DEL GRUPO Y EL SUELO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
		1				1,00			
							1,00	168,32	168,32
07.02.07.02	u Cableado de control para grupo eléctrico								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL PARA GRUPO ELECTRÓGENO, INCLUYENDO CABLEADO INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, CANALIZACIÓN BAJO TUBO ACORDE A NORMATIVA DE APLICACIÓN Y CONEXIÓN ENTRE LA UNIDAD DE CONTROL DEL GRUPO Y LA UNIDAD DE CONMUTACIÓN EN EL CUADRO GENERAL. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		1				1,00			
							1,00	201,40	201,40



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:


R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.02.07.03	<p><b>u Grupo electrógeno insonorizado automático 350kVA</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO MODELO EMJ-350 DE ELECTRA MOLINS O EQUIVALENTE, CONSTRUCCIÓN INSONORIZADO AUTOMÁTICO, DE 350KVA, 280 KW DE POTENCIA EN SERVICIO DE EMERGENCIA POR FALLO DE RED SEGÚN ISO 8528-1, PARA TRABAJO EN PARALELO. FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:</p> <p>MOTOR DIESEL "JOHN DEERE" TIPO 6090HFU84, DE 304KW A 1.500R.P.M., CON REGULADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD, REFRIGERADO POR AGUA CON RADIA-DOR, ARRANQUE ELÉCTRICO.</p> <p>ALTERNADOR TRIFASICO "LEROY SOMER" DE 350KVA, TENSIÓN 400/230V, FRECUENCIA 50HZ, SIN ESCOBILLAS, CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE TENSIÓN TIPOAREP R-450.</p> <p>CUADRO AUTOMATICO TIPO AUT-MP12DR QUE REALIZA LA PUESTA EN MARCHA DEL GRUPO ELECTRÓGENO AL RECIBIR UNA SEÑAL EXTERNA DE ARRANQUE. CUANDO EL GRUPO HA ARRANCADO Y HA ESTABILIZADO LA TENSIÓN Y LA FRECUENCIA, DA LA SEÑAL PARA QUE SE CONECTE LA CARGA. AL INTERRUMPIRSE LA SEÑAL EXTERNA DESCONECTA LA CARGA Y DETIENE EL GRUPO. TODAS LAS FUNCIONES ESTÁN CONTROLADAS POR UN MÓDULO PROGRAMABLE CON MICROPROCESADOR QUE SIMPLIFICA LOS CIRCUITOS Y DISMINUYE LOS CONTAC-TOS MECÁNICOS, LOGRÁNDOSE UNA GRAN FIABILIDAD DE FUNCIONAMIENTO. IN-CLUYE PANTALLA TFT COLOR DE 5,7 PULGADAS.</p> <p>SELECTOR DE FUNCIONAMIENTO "TEST". PERMITE PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO DE FORMA INDEPENDIENTE DEL EQUIPO AUTOMÁTI-CO Y DAR SERVICIO A LA CARGA DE FORMA MANUAL SI FUERA PRECISO.</p> <p>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR DE 630 A CON BOBINA DE DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA AL ACTUAR CUALQUIER PROTECCIÓN. INCLUYE PLETINAS DE CONEXIONADO PARA UN MÁXIMO DE 2 CONDUCTORES DE HASTA 150 MM2.</p> <p>CARGADOR ELECTRONICO DE BATERÍAS ADEMÁS DEL ALTERNADOR DE CARGA DE BATERÍAS PROPIO DEL MOTOR DIESEL.</p> <p>DOS BATERIAS DE 12V, 210 AH, CON CABLES, TERMINALES Y DESCONECTADOR.</p> <p>DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DE 770L, CON INDICADOR DE NIVEL.</p> <p>RESISTENCIA CALEFACTORA CON TERMOSTATO DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE PA-RA ASEGURAR EL ARRANQUE DEL MOTOR DIESEL EN CUALQUIER MOMENTO Y PERMITIR LA CONEXIÓN RÁPIDA DE LA CARGA.</p> <p>CUBIERTA METALICA INSONORIZADA, ADECUADA PARA OBTENER UN NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA LWA DE 95 DB(A), EQUIVALENTE A UN NIVEL MEDIO DE PRE-SIÓN ACÚSTICA DE 67 DB(A) A 10 M, DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA 2000/14/CE DE LA UNIÓN EUROPEA. PREVISTA PARA PODER TRABAJAR AL AIRE LIBRE. DISPO-NE DE PUERTAS PRACTICABLES PARA ACCESO A LAS DIFERENTES PARTES DEL GRUPO. SILENCIADOR CON FLEXIBLE Y TUBO DE ESCAPE MONTADO EN EL GRU-PO.</p> <p>TODOS ESTOS ELEMENTOS MONTADOS SOBRE BANCADA METÁLICA CON ANTI-VIBRATORIOS DE SOPORTE DE LAS MÁQUINAS Y DEBIDAMENTE CONECTADOS EN-TRE SÍ.</p> <p>EL GRUPO SE SUMINISTRA CON LÍQUIDO REFRIGERANTE AL 40% DE ANTICONGE-LANTE, DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE DEL MOTOR DIE-SEL, PARA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN Y CAVITACIÓN. SE SUMINISTRA ASIMISMO CON EL CÁRTER LLENO DE ACEITE Y CON BOMBA MANUAL DE VACIA-DO. EL GRUPO INCLUYE PROTECCIONES DE LOS ELEMENTOS MÓVILES (CORRE-AS, VENTILADOR, ETC.), CUMPLIENDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA UNIÓN EURO-PEA DE SEGURIDAD DE MÁQUINAS 98/37/CE, BAJA TENSIÓN 2006/95/CEE Y COMPA-TIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2004/108/CE. EL GRUPO LLEVA EL MARCADO "CE" Y SE FACILITA EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CORRESPONDIENTE.</p> <p>ADÉMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO ELÉCTRICO, DE COMBUSTIBLE, DE CON-TROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>									
	GE cubierta		1				1,00			
							1,00	19.342,70	19.342,70	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

105170044417

COLEGIO OFICIAL DE

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLO

PLANHO CONSULTORES

AV: RAG



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
**arquitectos de Cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALECCILLOS  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.07.04	ml Chimenea modular acero inoxidable Diám. int/ext 300/400 mm GE ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHIMENEA MODULAR DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, MODELO GE DE DINAK O EQUIVALENTE, CONSTRUIDA CON DOBLE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE, CON AISLAMIENTO INTERMEDIO DE LANA MINERAL Y JUNTA DE FIBRA CERÁMICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES, DERIVACIONES, ABRAZADERAS DE UNIÓN Y SUJECCIÓN, ADAPTADORES, PIRÓMETRO, TRAMO PARA TOMA DE MUESTRAS E INSPECCIÓN, TAPA CON PURGA, CONO DE SALIDA, SOMBRERETE, CONEXIÓN AL GRUPO ELECTRÓGENO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	General	1	2,90		2,90			
							2,90	171,85	498,37

TOTAL APARTADO 07.02.07 GRUPO ELECTRÓGENO.....

## APARTADO 07.02.08 CONDENSADORES

07.02.08.01	u Batería auto. de condensadores de 200 KVAR con filtro de rechazo UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES CON REACTANCIAS ANTIRRESONANCIA SINTONIZADAS A 189 HZ, MODELO CLMH DE ABB O EQUIVALENTE, DE POTENCIA 200 KVAR, FORMADA POR ESCALONES DE 50 KVAR, CON COMPOSICIÓN 50+50+100, DE TENSIÓN ASIGNADA 400 V A 50 HZ, INCLUSO CONTACTORES DE MANIOBRA, CONDENSADORES SECOS CON DIELECTRICO AUTORREGENERABLE SEGÚN IEC 60831-2 Y 2, CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA Y ARMARIO ENVOLVENTE CON GRADO DE PROTECCIÓN IP42 (CON PUERTA CERRADA). NO INCLUYE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA BATERÍA. CONFORME A LA NORMA IEC 61439. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CGBT	1			1,00			
							1,00	2.948,69	2.948,69
07.02.08.02	u Batería fija de cond. 60 KVAR con filtro de rechazo e int.auto. UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA FIJA DE CONDENSADORES CON REACTANCIAS ANTIRRESONANCIA SINTONIZADAS A 189 HZ E INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, MODELO CLMD-E DE ABB O EQUIVALENTE, DE POTENCIA 60 KVAR, TENSIÓN ASIGNADA 400 V A 50 HZ, INCLUSO RESISTENCIAS DE DESCARGA E INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 160 A Y ARMARIO ENVOLVENTE CON GRADO DE PROTECCIÓN IP32. CONFORME A LA NORMA IEC 61439. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		1			1,00			
							1,00	1.373,06	1.373,06
									4.321,75

TOTAL APARTADO 07.02.08 CONDENSADORES.....



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.02.09 DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN</b>									
07.02.09.01	m .Bus KNX de dos pares trenzados apantallados								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUS KNX COMPUESTO POR CABLE APANTALLADO DE DOS PARES TRENZADOS 2X2X0.8 MM LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TUBOS, CONECTORES, CAJAS DE DERIVACIÓN, PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES. SE INSTALARÁ AL MENOS UN PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES EN CADA LÍNEA DEL BUS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
		1	102,00						
							102,00	1,83	186,66
07.02.09.02	u FUENTE ALIMENTACIÓN DE BUS KNX CON FILTRO								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN BUS KNX CON FILTRO DE 640 MA, PERFIL DIN, SALIDA DE 24 V C.C., MODELO SV/S 30.640.3.1 DE ABB O EQUIVALENTE, CON FILTRO MODELO DR/S 4.1 DE ABB O EQUIVALENTE. ALIMENTACIÓN A 230 V C.A. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CP0.G	1					1,00		
							1,00	159,96	159,96
07.02.09.03	u ACTUADOR INTERRUPTOR KNX 4 SALIDAS 10 A (AC1)								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR INTERRUPTOR KNX DE 4 SALIDAS, 10 A (AC1), MODELO SA/S 4.10.2.1 DE ABB O EQUIVALENTE, PERFIL DIN 4 MÓDULOS, ALIMENTACIÓN A 24 V C.C A TRAVÉS DEL BUS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CP-1.AP.G	1					1,00		
	CP1.G	1					1,00		
	CP2.G	1					1,00		
	CP3.G	1					1,00		
	CP4.G	1					1,00		
							5,00	106,27	531,35
07.02.09.04	u ACTUADOR INTERRUPTOR KNX 8 SALIDAS 10 A (AC1)								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR INTERRUPTOR KNX DE 8 SALIDAS, 10 A (AC1), MODELO SA/S 8.10.2.1 DE ABB O EQUIVALENTE, PERFIL DIN 8 MÓDULOS, ALIMENTACIÓN A 24 V C.C A TRAVÉS DEL BUS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CP0.G	1					1,00		
							1,00	80,55	80,55
07.02.09.05	u SENSOR CREPUSCULAR KNX 10 CANALES CON SONDA EXTERIOR								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR-INTERRUPTOR CREPUSCULAR KNX DE 3 CANALES, PERFIL DIN, 2 MÓDULOS, MODELO HS/S 4.2.1 DE ABB O EQUIVALENTE, INCLUSO SONDA DE LUMINOSIDAD EXTERIOR, MODELO LFO/A 1.1 DE ABB O EQUIVALENTE Y CABLE DE CONEXIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CP0.G	1					1,00		
							1,00	161,21	161,21



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

07.02.09.05

u SENSOR CREPUSCULAR KNX 10 CANALES CON SONDA EXTERIOR

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR-INTERRUPTOR CREPUSCULAR KNX DE 3 CANALES, PERFIL DIN, 2 MÓDULOS, MODELO HS/S 4.2.1 DE ABB O EQUIVALENTE, INCLUSO SONDA DE LUMINOSIDAD EXTERIOR, MODELO LFO/A 1.1 DE ABB O EQUIVALENTE Y CABLE DE CONEXIÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

CP0.G

1

1,00

1,00

161,21

161,21



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.09.06	u PANTALLA TÁCTIL COLOR KNX UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA TÁCTIL A COLOR PARA CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE INSTALACIÓN KNX, CON 210 FUNCIONES, MODELO 6136/100C-102-500 DE ABB O EQUIVALENTE, ALIMENTACIÓN DE 24 V C.C. A TRAVÉS DEL BUS, ALIMENTACIÓN 230 V C.A. INCLUSO CAJA DE EMPOTRAR Y MARCO DE COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Conserjería	1				1,00			
							1,00	655,18	655,18
07.02.09.07	u INTERFACE COMUNICACIÓN KNX-USB UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA ENTRE KNX Y USB, MODELO USB/S 1.1 DE ABB O EQUIVALENTE, PERFIL DIN 2 MÓDULOS, ALIMENTACIÓN A 24 V C.C A TRAVÉS DEL BUS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CP0.G	1				1,00			
							1,00	93,30	93,30
07.02.09.08	u PASARELA KNX-BACNET IP. 500 DIRECCIONES DE GRUPO UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA ENTRE KNX Y BACNET IP CON CAPACIDAD PARA 500 DIRECCIONES DE GRUPO KNX, MODELO IBOX-BAC-KNX-100 DE INTESISBOX O EQUIVALENTE, PERFIL DIN, ALIMENTACIÓN A 24 V C.C A TRAVÉS DEL BUS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CP0.G	1				1,00			
							1,00	336,02	336,02
<b>TOTAL APARTADO 07.02.09 DISPOSITIVOS DE CONTROL DE</b>									<b>2.264,93</b>
<b>APARTADO 07.02.10 SIST. ELÉCT. DE CONEXIONES EQUIPOTENCIALES Y DE PUESTA A TIERRA</b>									
07.02.10.01	m .Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2 PARA PUESTA A TIERRA, ENTERRADO A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 50 CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN DE ZANJA, RELLENO MEDIANTE TIERRAS SELECCIONADAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y CONEXIONES REALIZADAS MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN T SOBRE TODOS LOS PUNTOS DEFINIDOS EN PLANOS. EJECUTADA SEGÚN NORMATIVA APLICABLE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Tierra de servicio	1	5,00			5,00			
	Tierra de protección	1	11,00			11,00			
	Tierra de neutro de grupo electrógeno	1	5,00			5,00			
	Tierra de equipos	1	18,00			18,00			
	Tierra de pararrayos	1	20,00			20,00			
	Tierra general	1	158,00			158,00			
							217,00	4,34	941,78



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

07.02.10.02 u Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO COBREADO DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 METROS DE LONGITUD, CONECTADA AL CONDUCTOR MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUSO HINCADO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. EJECUTADA SEGÚN NORMATIVA APLICABLE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ RIVERO  
ENRIQUE VALLECILLOS MORA  
PLANHO CONSULTORES  
REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tierra de servicio	2				2,00			
	Tierra de protección	4				4,00			
	Tierra de neutro de grupo electrógeno	2				2,00			
	Tierra de equipos	8				8,00			
	Tierra de pararrayos	3				3,00			
	Tierra general	8				8,00			
							27,00	20,31	548,37

## 07.02.10.03 u Arqueta pref. de puesta a tierra de poliéster 300x300mm

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE POLIÉSTER, PARA CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, DE DIMENSIONES LXAXH = 300X300X300 MM CON TAPA DE REGISTRO DE POLIÉSTER CON SIMBOLOGÍA DE PUESTA A TIERRA. INCLUIDO TUBO DE PVC PARA HUMIDIFICACIÓN, EMBARRADO DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE COBRE ELECTROGALVANIZADO, GRAPAS DE ALEACIÓN RICA EN COBRE, TORNILLERÍA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO Y PUENTE SECCIONABLE DE PUESTA A TIERRA DE KLK O EQUIVALENTE; INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y ADICIÓN DE PREPARADO QUÍMICO DE SALES ELECTROLÍTICAS E HIGROSCÓPICAS PROTEGEL DE KLK O EQUIVALENTE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

Tierra de servicio	1	1,00
Tierra de protección	1	1,00
Tierra de neutro de grupo electrógeno	1	1,00
Tierra de equipos	1	1,00
Tierra de pararrayos	1	1,00
Tierra general	1	1,00

6,00 120,69

## 07.02.10.04 u Bornero de puesta a tierra registrable

UD. DE BORNERO DE PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR PUENTE SECCIONADOR Y EMBARRADO DE PLETINA DE COBRE ELECTROGALVANIZADO PARA 4 GRAPAS, INSTALADO EN INTERIOR DE CAJA DE REGISTRO ESTANCA LIBRE DE HALÓGENOS PARA INSTALACIÓN SUPERFICIAL, DEBIDAMENTE IDENTIFICADA. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.

Tierra de servicio. CS	2	2,00
Tierra de servicio. CT	1	1,00
Tierra de protección. CS	2	2,00
Tierra de protección. CT	1	1,00
Tierra de equipos. Nave	1	1,00
Tierra de equipos. Ensayos no dest.	1	1,00
Tierra general	1	1,00

9,00 48,90 440,10



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.10.05	<b>m2 Malla de acero electrosoldada en CT</b> M2. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ACERO ELECTRO-SOLDADA ME B500S, COMPUESTA POR REDONDOS DE DIÁMETRO 3 MM FORMANDO UNA RETÍCULA DE 30X30 CM, EMBEBIDA EN SOLERA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, A UNA PROFUNDIDAD DE 3 CM. ESTA MALLA SE CUBRIRÁ CON UNA CAPA DE HORMIGÓN DE 10 CM. A LA MALLA SE SOLDARÁ EN 3 PUNTOS UN CABLE DE ACERO DE LA MISMA SECCIÓN QUE EL ENREJADO, SACANDO 2 O MÁS TOMAS QUE SOBRESALGAN COMO MÍNIMO 50 CM DEL PISO Y CONECTÁNDOLAS A LA TIERRA DE PROTECCIÓN. SE INCLUYE MALLA, HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CABLE DE ACERO Y SOLDADURAS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.								
	CT	1	3,75	3,00		11,25			
	CS	1	4,55	2,30		10,47			
							21,72	13,31	
07.02.10.06	<b>m Red equipotencial para locales húmedos</b> ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EQUIPOTENCIAL PARA LOCALES HÚMEDOS (ASEOS, BAÑOS, VESTUARIOS, ETC.) REALIZADA CON CABLE ES07Z1-K(AS) AMARILLO/VERDE DE SECCIÓN 4 MM2, CONECTANDO TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS Y TODAS LAS MASAS METÁLICAS ACCESIBLES DENTRO DEL LOCAL, CONFORME A LA ITC-18 DEL REBT. SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Aseos	1	200,00			200,00			
							200,00	0,62	
07.02.10.07	<b>m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x16 mm2</b> ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE Tensión DE AISLAMIENTO Y 1X16 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Puesta a tierra de transformadores de medida en CS	1	12,00			12,00			
	Puesta a tierra de seccionadores en CS	1	24,00			24,00			
	Masas metálicas en CT	1	25,00			25,00			
	Masas metálicas en CS	1	25,00			25,00			
							86,00	1,46	125,56
07.02.10.08	<b>m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x50 mm2</b> ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE Tensión DE AISLAMIENTO Y 1X50 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Tierra de servicio	1	45,00			45,00			
	Neutro de transformador	1	13,00			13,00			
	Tierra de protección	1	27,00			27,00			
	Red equipotencial en CT	1	19,00			19,00			
	Red equipotencial en CS	1	19,00			19,00			



Este documento es copia impresa del original firmado en el visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

07.02.10.08

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ RODRIGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

07.02.10.08

m .Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x50 mm2

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO RZ1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 0.6/1KV DE Tensión DE AISLAMIENTO Y 1X50 MM2 DE SECCIÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Tierra de servicio

Neutro de transformador

Tierra de protección

Red equipotencial en CT

Red equipotencial en CS



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tierra de neutro de grupo electrógeno	1	68,00			68,00			
	Tierra de equipos	1	45,00			45,00			
	Tierra general	1	9,00			9,00			
							245,00	3,70	906,50
07.02.10.09	m .Conductor Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x16 mm2								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO ES07Z1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 450/750 V DE Tensión DE AISLAMIENTO, 1X16 MM2 DE SECCIÓN Y COLOR IDENTIFICATIVO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Escaleras	1	20,00			20,00			
	Rampas	1	10,00			10,00			
	Ascensores	1	10,00			10,00			
	Bandejas portacables	1	42,00			42,00			
	Tuberías metálicas	1	50,00			50,00			
							132,00	1,36	179,52
07.02.10.10	m .Conductor Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x35 mm2								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO ES07Z1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 450/750 V DE Tensión DE AISLAMIENTO, 1X35 MM2 DE SECCIÓN Y COLOR IDENTIFICATIVO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Puesta a tierra de chasis de grupo electrógeno	1	44,00			44,00			
							44,00	2,71	924,44
07.02.10.11	m .Conductor Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x120 mm2								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO ES07Z1-K(AS) DE GENERAL CABLE O EQUIVALENTE, LIBRE DE HALÓGENOS, AUTOEXTINGUIBLE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 450/750 V DE Tensión DE AISLAMIENTO, 1X120 MM2 DE SECCIÓN Y COLOR IDENTIFICATIVO SEGÚN REBT. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CGBT	1	15,00			15,00			
							15,00	6,25	337,50
07.02.10.12	ml .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MODELO ECOCABLE O EQUIVALENTE DE LA CASA COMERCIAL POLIECO, DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Tierra de servicio	1	18,00			18,00			
	Tierra de neutro de grupo electrógeno	1	28,00			28,00			
	Tierra de equipos	1	13,00			13,00			
	Puesta a tierra de chasis de grupo electrógeno	1	4,00			4,00			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ GARCÍA  
ENRIQUE VALLECILLOS GARCÍA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tierra general	1	8,00			8,00			
							71,00	1,34	95,14
07.02.10.13	m .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Puesta a tierra de transformadores de medida en CS	1	12,00			12,00			
	Puesta a tierra de seccionadores en CS	1	24,00			24,00			
	Masas metálicas en CT	1	25,00			25,00			
	Masas metálicas en CS	1	25,00			25,00			
							86,00	1,87	
07.02.10.14	m .Tubo rígido libre halógenos D=25 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Tierra de servicio	1	27,00			27,00			
	Neutro de transformador	1	13,00			13,00			
	Tierra de protección	1	27,00			27,00			
	Red equipotencial en CT	1	19,00			19,00			
	Red equipotencial en CS	1	19,00			19,00			
	Tierra de neutro de grupo electrógeno	1	19,00			19,00			
	Tierra de equipos	1	18,00			18,00			
	Puesta a tierra de chasis de grupo electrógeno	1	19,00			19,00			
	Tierra general	1	1,00			1,00			
							162,00	2,65	
07.02.10.15	m .Tubo rígido libre halógenos D=40 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	OCBRT	1	15,00			15,00			
							15,00	5,02	75,30



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

07.02.10.16

m .Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm

M. DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Tierra de neutro de grupo electrógeno	1	21,00	21,00
Tierra de equipos	1	14,00	14,00
Puesta a tierra de chasis de grupo electrógeno	1	21,00	21,00

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALECCLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP  
R.A.G.  
REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							56,00	1,39	77,84
<b>TOTAL APARTADO 07.02.10 SIST. ELÉCT. DE CONEXIONES</b>									<b>5.330,45</b>
<b>APARTADO 07.02.11 PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO</b>									
07.02.11.01	u Pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico PDC 3.1								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO NO ELECTRÓNICO, NORMALIZADO SEGÚN NORMA UNE 21.186, MODELO PDC 3.1 DE INGESCO O EQUIVALENTE. INCLUSO ABRAZADERAS DE FIJACIÓN PARA CABLE EN LATÓN M-8 (SEGÚN NORMA UNE-EN 50.164) Y ACCESORIOS. NIVELES DE PROTECCIÓN: R=35 METROS PARA NIVEL I, R=45 METROS PARA NIVEL II, R=60 METROS PARA NIVEL III Y R=75 METROS PARA NIVEL IV, SEGÚN UNE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIÓN CON LA RED DE TIERRAS DE PARARRAYOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		1					1,00		
								392,97	392,97
07.02.11.02	u Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁSTIL TELESCÓPICO DE 6 M DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA FIJACIÓN DE PUNTA CAPTADORA DE PARARRAYOS, COMPUESTO POR 2 TRAMOS EMPALMABLES DE DIÁMETROS 1 1/2" Y 1 1/4", INCLUYENDO PLACA DE SOPORTE BASE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PIEZAS DE UNIÓN Y DE ADAPTACIÓN CABEZAL-MÁSTIL DE 1 1/2" EN LATÓN. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		1					1,00		
								345,58	345,58
07.02.11.03	u Vía de chispas con terminales								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÍA DE CHISPAS DE SEPARACIÓN MODELO VX-1 DE INGESCO O EQUIVALENTE, CON TERMINALES DE CONEXIÓN PARA CABLES DE SECCIONES 35, 50, 70 Ó 95 MM <sup>2</sup> , PARA LA CONEXIÓN DE ANTENAS RECEPTORAS (TV, RADIO, TELÉFONO) Y TODAS LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS PRÓXIMAS A LOS CONDUCTORES DE BAJADA DE LA INSTALACIÓN DE PARARRAYOS. INTENSIDAD MÁXIMA 50 KA, ONDAS TIPO 10/350 µS, Y TENSIÓN DE RESPUESTA (1,2/50 µS) = 15KV. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
		1					1,00		
								133,11	133,11



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.11.04	ml .Conductor de Cu desnudo 50mm2 para bajada de pararrayos ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE ELECTROLÍTICO DESNUDO TRENZADO DE SECCIÓN 50 MM2 PARA BAJADA DE PARARRAYOS, EN MONTAJE EXTERIOR POR CUBIERTA O FACHADA, INCLUYENDO ABRAZADERAS AISLANTES DE POLIAMIDA CON TIRAFONDO M8 PARA FIJACIÓN (CADA 100 CM). ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.	1	36,00			36,00			
							36,00	4,26	153,36
07.02.11.05	u Tubo de protección de 3 m de acero galvanizado UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DN40 CON AISLAMIENTO INTERIOR DE PVC DN32, DE 3 METROS DE LONGITUD, INCLUSO ABRAZADERAS, TACOS Y TIRAFONDOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Cota de calle	1				1,00			
	Sótano	1				1,00			
							2,00	68,71	137,42
07.02.11.06	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN40 ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO DE DIÁMETRO DN40, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA. CLASIFICACIÓN EN 61386:5557. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL Y DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA TRAMO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Techo de sótano	1	5,00			5,00			
							5,00	9,80	49,00
07.02.11.07	u Sistema de conteo de descargas UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA CONTEO DE DESCARGAS, CON CONTADOR DE RAYOS MODELO CDR-11 Y DISPOSITIVO MEDIDOR DE CORRIENTE PCS, DE MARCA INGESCO O EQUIVALENTE. CONFORME NORMAS UNE 21.186 Y NFC 17.102. INTENSIDAD MÍNIMA 2 KA (ONDAS TIPO 8/20 µS Y 10/350 µS) E INTENSIDAD MÁXIMA 100 KA (ONDAS TIPO 10/350 µS). ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
		1				1,00			
							1,00	177,57	177,57
TOTAL APARTADO 07.02.11 PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO...									1.389,01



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de [Cádiz] radiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## APARTADO 07.02.12 VARIOS ELECTRICIDAD

07.02.12.01 m2 Suelo técnico para CGBT

M2. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELO TÉCNICO ELEVADO REGISTRABLE PARA SALA DE CUADRO GENERAL, SUSTENTADO SOBRE ESTRUCTURA PRINCIPAL DE ACERO LAMINADO EN S275JR / ASTM A36, CON PATAS DE APOYO AL FORJADO EXCLUSIVAMENTE EN LA ZONA OCUPADA POR EL CUADRO Y EN EL PERÍMETRO DE LA SALA Y ESTRUCTURA AUXILIAR, COMPUESTA POR TRAVESAÑOS DEL MISMO MATERIAL, APOYADA SOBRE LA PRIMERA Y SOBRE LA QUE SE MONTAN LOS PANELES. PANELES DE 60X60 CM Y ESPESOR 32 MM, FORMADOS POR PLANCHA SUPERIOR LISA DE ACERO ESMALTADO ENDURECIDO AL MÁXIMO, UNIDA POR SOLDADURAS A CUBETA INFERIOR DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DISEÑO ISOTRÓPICO ALVEOLAR CON NÚCLEO DE CEMENTO ALIGERADO INYECTADO, CON ACABADO LIBRE DE HALÓGENOS A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. ALTURA DE TERMINACIÓN DE SUELO DE 50 CM. CARGA MÁXIMA ADMISIBLE DE 3000 KG/M2 EN ZONA DEL CUADRO Y 300 KG/M2 EN EL RESTO DE LA SALA. SE APORTARÁ CÁLCULO JUSTIFICATIVO DE LA ESTRUCTURA. INCLUSO PERNOS, ADHESIVO, TUERCAS, ARANDELAS, PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS MASAS METÁLICAS MEDIANTE CABLE DE COBRE ES07Z1-K(AS) DE 16 MM2, CON CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA DEL EDIFICIO MÁS CERCANO, Y PARTE PROPORCIONAL DE FORMACIÓN DE ESCALERA O RAMPA PARA SALVAR LOS DESNIVELES CON LAS SALAS ADYACENTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PLACAS DE BAQUELITA FIJADAS A LOS PANELES BAJO LOS CUALES DISCURRAN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INDICANDO LOS CIRCUITOS CORRESPONDIENTES. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD DE SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.

Planta baja	1	8,83	3,02	26,67
-------------	---	------	------	-------

26,67	93,34	2.489,38
-------	-------	----------

TOTAL APARTADO 07.02.12 VARIOS ELECTRICIDAD.....

2.489,38

## APARTADO 07.02.13 ARQUETAS ELÉCTRICAS

07.02.13.01 ud Arqueta de PP para electricidad. 35x35x40 cm, sin fondo

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE POLIPROPILENO REFORZADO PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, MARCA HIDROSTANK O EQUIVALENTE, SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 35X35 CM, EXTERIORES 45X45 CM Y ALTURA 40 CM, CON MARCO Y TAPA DE POLIÉTFENO DE ALTO RENDIMIENTO CON RESISTENCIA B-125 SEGÚN EN-124, DE DIMENSIONES 40X40 CM. SE INCLUYE EXCAVACIÓN, FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM CON DESAGÜE CENTRAL Y PENDIENTE, FORMACIÓN DE EMBOCADURAS PARA TUBOS Y JUNTAS DE UNIÓN Y POSTERIOR RELLENO PERIMETRAL. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

TOTAL	2	2,00
-------	---	------

2,00	67,54	135,08
------	-------	--------

TOTAL APARTADO 07.02.13 ARQUETAS ELÉCTRICAS.....

135,08

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 ELECTRICIDAD.....

468.655,92



Este documento es copia impresa del original firmado en el visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## SUBCAPÍTULO 07.03 CONTRA INCENDIOS APARTADO 07.03.01 SELLADO BANDEJAS

07.03.01.01 u Sellado paso instalaciones bandejas EI-120 PS750 o equivalente

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE SECTOR DE INCENDIOS EI-120 PARA PASO DE BANDEJAS POR SECTORES DE INCENDIOS, MEDIANTE EL EMPLEO DE SACOS INTUMESCENTES PS750 O EQUIVALENTE, PARA EL RELLENO DE LA TOTALIDAD DEL HUECO QUE QUEDE DE PASO DE INSTALACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bandejas eléctricas	32	32,000
Bandejas comunicaciones	22	22,000

54,00	22,73	1.227,42
-------	-------	----------

TOTAL APARTADO 07.03.01 SELLADO BANDEJAS.....

1 227 42



## APARTADO 07.03.02 EXTINTORES PORTÁTILES

07.03.02.01 u Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg con armario porta-extintor

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, DE 6 KG DE CAPACIDAD. EFICACIA 21A-113B, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON PRESIÓN INCORPORADA. VÁLVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCIÓN; MANÓMETRO, HERRAJES DE CUELQUE SOBRE PARED O CAJÓN, PLACA DE TIMBRE, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR. SE INCLUYE CAJÓN PORTAEXTINTOR DE EMPOTRAR CON LAS DIMENSIONES ADECUADAS Y PUERTA CON CRISTAL ROMPIBLE, SEÑALÉTICA, MONTAJE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE, NORMAS CEPREVEN Y R.I.P.I.. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUYENDO LA SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA CONFORME A NORMA UNE 23033-1DE MEDIDAS ADECUADAS A LO ESTABLECIDO EN EL CTE Y FOTOLUMINISCENCIA SEGÚN NORMA UNE-230354-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

P-1	1	1,00
P+0	3	3,00
P+1	2	2,00
P+2	3	3,00
P+3	2	2,00
P+4	2	2,00
CUBIERTA	3	3,00

16,00	60,21
-------	-------

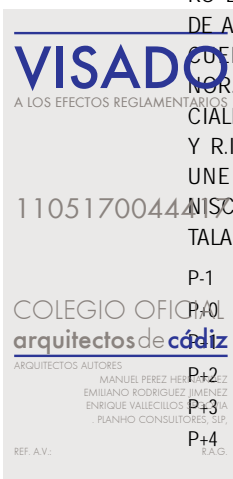
07.03.02.02 u Extintor móvil de polvo ABC, 6 Kg para incluir en módulo BIES

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, DE 6 KG DE CAPACIDAD. EFICACIA 21A-113B PARA INCLUIR EN MÓDULO DE EXTINTOR DE LOS MÓDULOS COMPACTOS DE BIES, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON PRESIÓN INCORPORADA. VÁLVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCIÓN; MANÓMETRO, HERRAJES DE CUELQUE SOBRE PARED O CAJÓN, PLACA DE TIMBRE, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE, NORMAS CEPREVEN Y R.I.P.I. INCLUYENDO LA SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA CONFORME A NORMA UNE 23033-1DE MEDIDAS ADECUADAS A LO ESTABLECIDO EN EL CTE Y FOTOLUMINISCENCIA SEGÚN NORMA UNE-230354-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

P-1	3	3,00
P+0	3	3,00
P+1	3	3,00
P+2	3	3,00
P+3	3	3,00
P+4	3	3,00

18,00	31,64	569,52
-------	-------	--------

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.03	u Extintor móvil de CO2, 5 Kg con armario porta-extintor								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL, DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, DE 5 KG DE CAPACIDAD. EFICACIA MÍNIMA 89B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESIÓN INCORPORADA. VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELQUE SOBRE PARED O CAJÓN, PLACA DE TIMBRE, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR. SE INCLUYE CAJÓN PORTAEXTINTOR DE EMPOTRAR CON LAS DIMENSIONES ADECUADAS Y PUERTA CON CRISTAL ROMPIBLE, SEÑALÉTICA, MONTAJE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE, NORMAS CEPREVEN Y R.I.P.I.. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUYENDO LA SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA CONFORME A NORMA UNE 23033-1 DE MEDIDAS ADECUADAS A LO ESTABLECIDO EN EL CTE Y FOTOLUMINISCENCIA SEGÚN NORMA UNE-230354-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	CUBIERTA	3					3,00		
	P+4	1					1,00		
	P+3	1					1,00		
	P+2	1					1,00		
	P+1	1					1,00		
	P+0	2					2,00		
	P-1	5					5,00		
							14,00	94,82	1.327,38
	TOTAL APARTADO 07.03.02 EXTINTORES PORTÁTILES.....								2.860,36
	APARTADO 07.03.03 SIST. EXTINCIÓN INCENDIOS BASADOS EN AGUA								
	SUBAPARTADO 07.03.03.01 BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS								
07.03.03.01.01	u Bifurcación siamesa en fachada								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE ALIMENTACIÓN COLUMNA SECA EN FACHADA TIPO BIFURCACIÓN SIAMESA ENTRADA DE 3" Y DOS SALIDAS DE 70MM, CIERRES DE ESFERA 1/4 DE VUELTA CON RACORES NORMA UNE 23400 I/TAPA Y CERCO PARA EMPOTRAR DE 560X410 CON CERRADURA DE CUADRADILLO DE 8MM., PINTADO EN BLANCO, CERCO EN ROJO Y ROTULO USO EXCLUSIVO DE BOMBEROS, TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN NTE-IPF-41, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P+0	1					1,00		
							1,00	307,50	307,50
07.03.03.01.02	ud Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 080 (3")								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE EPOXI Y MARIPOSA DE FUNCIÓN NODULAR, PN-16 DE DIÁMETRO NOMINAL DN80 (3") PARA EMBRIDAR, TOTALMENTE INSTALADA EN TUBERÍA, INCLUIDOS ACCESORIOS DE FIJACIÓN (BRIDAS), TORNILLERÍA Y JUNTAS, AISLADA MEDIANTE PLANCHA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO ESPUMADO Y REVESTIDA CON CHAPA DE ALUMINIO ROBLONADO DE 0,6 MM DE ESPESOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Toma en fachada	1					1,00		
							1,00	93,57	93,57



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.03	<b>ud Válvula de retención de clapeta de 3" (embridada) PN-16</b>  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 4" DE CLAPETA, CON CUERPO, TAPA Y CLAPETA DE HIERRO FUNDIDO GG-25, CIERRE DE NEOPRENO Y TORNILLOS DE ACERO, PRESIÓN PN-16, UNIONES EMBRIDADAS Y RESTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. LAS VÁLVULAS TENDRÁN EL MISMO ACABADO QUE LA TUBERÍA EN LA QUE ESTÉN INSTALADAS (ASILAMIENTO, ALUMINIO ROBLONADO...). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Toma en fachada	1				1,00			
							1,00	136,87	136,87
07.03.03.01.04	<b>u Módulo Compacto para BIE 25 mm (HORIZONTAL)</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO MODULAR COMPACTO PARA EMPOTRAR COMPUESTO POR: - ARMARIO METÁLICO DE MEDIDAS ADECUADAS PARA LA COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE HASTA 9 KG., BIE DE 25MM Y PULSADOR DE ALARMA ANÓLOGICO; DE CHAPA DE ACERO PINTADO EN ROJO, CON DEVANADERA DE CHAPA DE ACERO PLEGADA Y PINTADA, ABATIBLE, CON TOMA AXIAL, -BIE DE 25 MM DOTADA DE VÁLVULA DE 25 MM (1") DE CIERRE ESFÉRICO, CON DESMULTIPLICADOR DE LATÓN, CONEXIÓN AUXILIAR 40MM, MANGUERA DE 20 M Y 25 MM DE DIÁMETRO DE TRAMA SEMIRRÍGIDA, NO AUTOCOLAPSABLE, PARA UNA PRESIÓN DE 15 KG/CM2 Y UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN NO MENOR DE 1500 KG/CM2, LANZA DE ALUMINIO DE TRES EFECTOS, CHORRO, PULVERIZACIÓN Y PA-RO, MANÓMETRO DE 0 A 16 KG/CM2. INCLUSO EMPOTRAMIENTO DEL CAJÓN, COLOCACIÓN Y MONTAJE DE LA TUBERÍA, SOPORTE DEL EQUIPO, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR, MONTAJE, CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INSTALADA SEGÚN NTE/IFF-21 Y CTE, R.I.P.I. Y NORMAS UNE VIGENTES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, CONECTADA A LA RED PRINCIPAL. INLCUIDA LA SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIAS FOTOLUMINISCENTE ADECUADA SEGÚN NORMAS UNE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P-1	3				3,00			
	P+0	3				3,00			
	P+1	3				3,00			
	P+2	3				3,00			
	P+3	3				3,00			
	P+4	3				3,00			
							18,00	287,13	5.168,34



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.05	<p><b>u Boca de incendio equipada 25 mm (VERTICAL)</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA EN CONFIGURACIÓN VERTICAL, FORMADA POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ARMARIO DE CHAPA DE ACERO. PINTADO EN POLIÉSTER DE COLOR ROJO RAL-3000.</li> <li>- CERRADURA GIRATORIO TIPO PLAIN EN POLIAMIDA + TAPÓN DE PRECINTO</li> <li>- CARRETE FIJO CON ALIMENTACIÓN AXIAL</li> <li>- DEVANADERA DE ACERO ACABADO PINTADO CON POLIÉSTER RAL-3000.</li> <li>- 3 POSIBLES ENTRADAS DE ALIMENTACIÓN</li> <li>- LANZA TRIPLE EFECTO (CHORRO, PULVERIZACIÓN Y PARO). ROSCA HEMBRA DE 1"</li> <li>- 20 M DE MANGUERA SEMIRÍGIDA DE 25 MM DE DIÁMETRO, NO AUTOCOLAPSABLE, PARA UNA PRESIÓN DE 15 KG/CM2 Y UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN NO MENOR DE 1500 KG/CM2</li> <li>- VÁLVULA DE BOLA 1" DE LATÓN CROMADO CON DESMULTIPLICADOR PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA, CON ARRASTRE METÁLICO.</li> <li>- MANÓMETRO DE 0 A 16 KG/CM2. ROSCA DE 1/4"</li> <li>- VÁLVULA DE CORTE EN LATÓN CROMADO PARA MANÓMETRO. ROSCA 1/4"</li> </ul> <p>INCLUYE COLOCACIÓN Y MONTAJE DE LA TUBERÍA, SOPORTE DEL EQUIPO, HOMOLOGACIÓN CE Y AENOR, INCLUSO MONTAJE, CONEXIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADA SEGÚN NTE/IFF-21 Y CTE, R.I.P.I. Y NORMAS UNE VIGENTES. CONECTADA A LA RED PRINCIPAL INCLUSO P/P DE TUBERÍA DE 1 1/2". INCLUIDA LA SEÑALIZACIÓN CONFORME A LA NORMA UNE 23033-1, Y CON LOS TAMAÑOS ESTABLECIDO POR EL C.T.E. Y FOTOLUMINISCENCIA ADECUADA A LA NORMA UNE 230354-4. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>								
	Ático	1					1,00		
	Sótano-1	1					1,00		
							2,00	201,38	
07.03.03.01.06	<p><b>m .Tubería de acero negro 1 1/2" (DN 40)</b></p> <p>ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1 1/2" DE ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS CONFORME A UNE 12255 CON UNIONES MEDIANTE JUNTA TIPO VICTAULIC, INCLUSO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN MEDIANTE SISTEMA INDUSTRIAL "MI" CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE RESPETANDO LAS DISTANCIAS INDICADAS EN LA NORMA UNE PARA EL DIÁMETRO Y MATERIAL DE LA CONDUCCIÓN. SE INCLUYEN DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>								
	Acometida a BIE	18	2,40				43,20		
	P-1	1	39,60				39,60		
	P+0	1	4,20				4,20		
	P+1	1	7,70				7,70		
	P+2	1	9,50				9,50		
	P+3	1	9,50				9,50		
	P+4	1	6,00				6,00		
							119,70	16,84	2.015,75



Este documento es copia impresa del original firmado y sellado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.07	m .Tubería de acero negro 2 1/2" (DN 65)  ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2 1/2" DE ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS CONFORME A UNE 12255 CON UNIONES MEDIANTE JUNTA TIPO VICTAULIC, INCLUSO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN MEDIANTE SISTEMA INDUSTRIAL "MI" CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE RESPETANDO LAS DISTANCIAS INDICADAS EN LA NORMA UNE PARA EL DIÁMETRO Y MATERIAL DE LA CONDUCCIÓN. SE INCLUYEN DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	P-1	1	39,60				39,60		
	P+0	1	47,30				47,30		
	P+4	1	7,10				7,10		
	MONTANTES								
	M1/M2	2	4,20				8,40		
	M1.1/M1.2/M2.1	3	16,00				48,00		
	M2.2/M1.3	2	4,20				8,40		
	Linea de prueba	1	12,00				12,00		
							170,80	30,86	5.270,89
07.03.03.01.08	u Grupo presión 12 m3/h.80 m.c.a.  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS PARA UN CAUDAL NORMILAL 12 M3/H. A 80 M.C.A. SEGÚN NORMA UNE, CON BOMBA PRICIPAL ELÉCTRICA + JOCKEY, COMPUESTO POR EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO:  BOMBA ELECTRICA BOMBA JOCKEY ACUMULADOR DE MEMBRANA VÁLVULAS DE RETENCIÓN VÁLVULAS DE REGULACIÓN MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS CONJUNTO DE PRESOSTATOS Y MANÓMETROS VÁLVULAS LIMITADORES DE PRESIÓN PRESOSTATOS DE SEGURIDAD MOTOR ELECTERICO COLECTOR DE IMPULSIÓN CUADROS ELÉCTRICOS DE ARRANQUE Y CONTROL COLECTOR DE PRUEBAS Y CAUDALÍMETRO  TODO MONTADO ELÉCTRICA Y MECÁNICAMENTE SOBRE BANCADA, INCLUSO CONTROL DE LLENADO DEL ALJIBE COMPLETAMENTE INSTALADO Y CONECTADO AL ALJIBE SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA FACULTATIVA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	P-1 Sala contra incendios	1					1,00		
							1,00	6.644,88	6.644,88



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.802,39	1.802,39
07.03.03.01.12	u Sistema de control y regulación de CL y pH								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO PARA LA LECTURA Y CONTROL DE LOS VALORES DE CLORO Y PH DEL AGUA, CON REGULACIÓN DE AMBOS PARÁMETROS A TRAVÉS DE BOMBAS DOSIFICADORAS. PANTALLA CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. PUNTO DE CONSIGNA MÍNIMO Y MÁXIMO PARA CADA PARÁMETRO CONTROLADO. TIEMPO MÁXIMO DE DOSIFICACIÓN PARA EVITAR SOBRE-DOSIFICACIONES EN CASO DE AVERÍAS O INCIDENTES. SEÑALES DE SALIDA 0/4 - 20 MA PROPORCIONALES A LOS VALORES CONTROLADOS. INCLUYE DOS BOMBAS DOSIFICADORAS, DOS DEPÓSITOS DE ACUMULACIÓN DE 300 LITROS CADA UNO, DOS SONDAS DE NIVEL MÍNIMO, ELECTRODOS DE PH Y CLORO, PANEL DE MEDICIÓN CON PORTA-ELECTRODOS, SENSOR DE FLUJO, DOS INYECTORES Y DOS FILTROS PARA LA ASPIRACIÓN. INCLUIDAS VÁLVULAS DE CORTE PARA PODER INDEPENDIZAR CADA ELEMENTO, VÁLVULAS ANTIRETORNO POR CADA BOMBA DE DOSIFICACIÓN Y RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. SE INCLUYE CONEXIONES HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONTROL. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	PCI	1					1,00		
								1.421,32	1.421,32
07.03.03.01.13	m .Tubería polipropileno DN 20								
	METRO LINEAL DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN 20 Y ESPESOR 2,8 MM, DE LA SERIE 3,2/SDR 7,4, MODELO FUSIOTHERM DE LA CASA COMERCIAL AQUATHERM O EQUIVALENTE, SEGÚN LA NORMA UNE EN ISO 15874, DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS POR CORTES Y CONEXIONES. INCLUIDO SISTEMA DE SOPORTACIÓN ISOFÓNICO (TIPO HILTI), CODOS, DERIVACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS PASAMUROS, LIRAS DE DILATACIÓN, CONEXIONES Y PICAJES A INSTALACIONES EXISTENTES. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Interior sala PCI	1	5,00				5,00		
								4,77	23,85
07.03.03.01.14	m .Tubería polipropileno DN 32								
	METRO LINEAL DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN 32 Y ESPESOR 4,4 MM, DE LA SERIE 3,2/SDR 7,4, MODELO FUSIOTHERM DE LA CASA COMERCIAL AQUATHERM O EQUIVALENTE, SEGÚN LA NORMA UNE EN ISO 15874, DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. INCLUIDAS LAS PÉRDIDAS POR CORTES Y CONEXIONES. INCLUIDO SISTEMA DE SOPORTACIÓN ISOFÓNICO (TIPO HILTI), CODOS, DERIVACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS PASAMUROS, LIRAS DE DILATACIÓN, CONEXIONES Y PICAJES A INSTALACIONES EXISTENTES. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Interior sala PCI	1	15,00				15,00		
								6,83	102,45



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.15	m .Tubería polietileno para tubo alimentación DN40+Excav.  ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO NOMINAL 40 MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, JUNTA, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA DE 20 CM., RASANTEO DE LA MISMA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO DE ARENA DE 15 CM., Y TERMINACIÓN DE RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  Tubería de llenado de agua CI desde contador a cisterna	1	101,40			101,40			
							101,40	14,18	1.437,85
07.03.03.01.16	m .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=75 mm  ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MÓDELO ECOCABLE O EQUIVALENTE DE LA CASA COMERCIAL POLIECO, DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 75 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  Desde contador hasta cistena CI	1	101,40			101,40			
							101,40	1,94	
07.03.03.01.17	u Válvula de mariposa de aluminio PN16 DN 65 (2 1/2")  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE EPOXI Y MARIPOSA DE FUNCIÓN NODULAR, PN-16 DE DIÁMETRO NOMINAL DN65 (2 1/2") PARA EMBRIDAR, TOTALMENTE INSTALADA EN TUBERÍA, INCLUIDOS ACCESORIOS DE FIJACIÓN (BRIDAS), TORNILLERÍA Y JUNTAS, AISLADA MEDIANTE PLANCHA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO ESPUMADO Y REVESTIDA CON CHAPA DE ALUMINIO ROBLONADO DE 0,6 MM DE ESPESOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  Salidas del colector Bomba PCI	2 2				2,00 2,00			
							4,00	87,89	11,56
07.03.03.01.18	u Válvula bola latón 1 1/4" (DN 32)  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1 1/4", CON CUERPO, BOLA Y EJE DE LATÓN, ANILLOS DE TEFLÓN, MANETA DE ACERO PLASTIFICADO, UNIONES ROSCADAS, TEMPERATURA MÁXIMA DE 130°C, PRESIÓN MÁXIMA DE 25 BAR Y RESTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. LAS VÁLVULAS TENDRÁN EL MISMO ACABADO QUE LA TUBERÍA EN LA QUE ESTÉN INSTALADAS (ASILAMIENTO, ALUMINIO ROBLONADO...). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.  Sala pci	3				3,00			
							3,00	13,49	40,47



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SECOVIA  
PLANHO CONSULTORES S.L.P.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.01.19	u Válvula bola latón 3/4"								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DE ROSCA 3" CON ANILLOS DE TEFLÓN M/H PN-25 (CERTIFICADO ISO-9001) CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150°C, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Sala pci	3				3,00			
							3,00	7,84	23,52
07.03.03.01.20	u Válvula bola latón 1 1/2" (DN 40)								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 1 1/2", CON CUERPO, BOLA Y EJE DE LATÓN, ANILLOS DE TEFLÓN, MANETA DE ACERO PLASTIFICADO, UNIONES ROSCADAS, TEMPERATURA MÁXIMA DE 130°C, PRESIÓN MÁXIMA DE 25 BAR Y RESTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. LAS VÁLVULAS TENDRÁN EL MISMO ACABADO QUE LA TUBERÍA EN LA QUE ESTÉN INSTALADAS (ASILAMIENTO, ALUMINIO ROBLONADO...). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Llenado cisterna	1				1,00			
							1,00	19,93	19,93
07.03.03.01.21	u Válvula de flotador de 1 1/2" (DN 40)								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR ESFÉRICA ROSCADA DE 1 1/2" PARA LLENADO DE CISTERNA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DEL SUPERVISOR DE LA OBRA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Llenado agua PCI	1				1,00			
							1,00	94,89	94,89
07.03.03.01.22	u Filtro colador de malla de latón de 3/4"								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE MALLA DE 3/4", CON CUERPO DE LATÓN, TAMIZ (D=0,5MM) DE ACERO INOXIDABLE, JUNTA DE TEFLÓN, UNIONES ROSCADAS, TEMPERATURA MÁXIMA DE 110°C, PRESIÓN MÁXIMA DE 16 BAR Y RESTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. LOS FILTROS TENDRÁN EL MISMO ACABADO QUE LA TUBERÍA EN LA QUE ESTÉN INSTALADAS (ASILAMIENTO, ALUMINIO ROBLONADO...). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Bomba	1				1,00			
							1,00	7,50	7,50

**TOTAL SUBAPARTADO 07.03.03.01 BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS 26.335,88**



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 07.03.03.02 ACOMETIDA Y CANALIZACIÓN EXTERIOR									
07.03.03.02.01	MI Tubería polietileno alta densidad, PE 100 de 16 atm DN 40								
ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, PE 100 DE 16 ATMÓSFERAS DE DN 40, DIÁMETRO EXTERIOR 40 MM, ESPESOR 3,7 MM. TUBERÍA CONFORME A LA NORMA UNE-EN 12201. INLUIDA EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA DE 20 CM, RASANTEO DE LA MISMA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA,VAINA DETUBO COARRUGADO DN 50, RELLENO DE ARENA DE 15 CM Y TERMINACIÓN DE RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.									
Acometida desde compañía hasta contador incendios		1	120,00				120,00		
							120,00	6,56	787,20
07.03.03.02.02	ud Arqueta de registro								
UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE OBRA, APOYADA EN SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR CON FORMACIÓN DE PENDIENTES, REALIZADA EN FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO POR TABLA DE 1/2 PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, MARCO Y TAPA FABRICADO EN FUNDICIÓN DÚCTIL, SEGÚN NORMA UNE 36-118-73. SUPERFICIE METÁLICA ANTIDESLIZANTE. REVESTIDA CON PINTURA NEGRA. HENDIDURA EN EL MARCO PARA FACILITAR LA APERTURA DE LA TAPA. MARCO HIDRÁULICO CON LENGÜETAS PARA UNA MEJOR INSTALACIÓN EN LA OBRA. RESISTENCIA D400. LA TAPA TENDRÁ UNA JUNTA DE GOMA PARA EVITAR EL PASO DE OLORES Y GASES. INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PARA LA COLOCACIÓN DE LA ARQUETA, EL RELLENO DEL HUECO SOBRENTE Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO DE LAS TIERRAS SOBORNANTES. INCLUIDAS LAS CONEXIONES A LAS TUBERÍAS QUE CONECTAN CON LA ARQUETA. RESTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN INDICADAS EN PROYECTO. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.									
Exterior		4					4,00		
							4,00	111,38	445,52
07.03.03.02.03	Ud Nicho mural con contador totalizador de agua DN25								
UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 MM DE CALIBRE, INSTALADO EN NICHOS MURAL, INCLUSO LLAVES DE COMPUERTA, FILTRO, GRIFO DE COMPROBACIÓN, VÁLVULA ANTIRRETORNO, MANGUITOS, PASAMUROS, NICHOS NECESARIO DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS PARA CONTENER LOS ELEMENTOS NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.									
PCI		1					1,00		
							1,00	266,63	266,63



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.02.04	<b>M3 Excav.mecán.zanjas tuberías enterradas</b>  M3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS PARA ALOJAMIENTO ENTERRADO DE TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN DE HIDRANTES Y DE LLENADO ALJIBE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, I/POSTERIOR RELLENO Y API-SONADO DE TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, TERMINADA, INCLUSO RE-POSICIÓN DE ASFALTO O SOLERÍA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS. INCLUSO PE-QUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TO-DO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTA-CIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDO EL VO-LUMEN EJECUTADO EN PERFIL NATURAL.  Acometida desde compañía hasta contador incendios	1	120,00	0,40	0,80	38,40			
							38,40	26,03	999,55
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.03.03.02 ACOMETIDA Y</b>								<b>2.498,90</b>
	<b>TOTAL APARTADO 07.03.03 SIST. EXTINCIÓN INCENDIOS</b>								
	<b>APARTADO 07.03.04 SIST. EXT. MEDIANTE AGENTE LIMPIO</b>								
07.03.04.01	<b>Kg Gas FE 25 (HFC 125)</b>  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AGENTE EXTINTOR HFC 125 (FE 25) PARA LLE-NADO DE BOTELLAS POR KG. INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIAL COMPLEMEN-TARIO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  CPD	19				19,00			
							19,00		
							19,00	25,20	478,80
07.03.04.02	<b>ml .Tubería de acero negro 3/4" (DN 19) SCHEDULE 40</b>  ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 3/4" DE ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS CONFORME A UNE 12255 CON UNIONES MEDIANTE JUNTA TIPO VICTAULIC, INCLUSO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJA-CIÓN Y SUSTENTACIÓN MEDIANTE SISTEMA INDUSTRIAL "MI" CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE RESPETANDO LAS DISTANCIAS IN-DICADAS EN LA NORMA UNE PARA EL DIÁMETRO Y MATERIAL DE LA CONDUC-CIÓN. SE INCLUYEN DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, AYUDAS DE ALBA-ÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIA-LES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.  Tuberías extinción CPD	1	8,00			8,00			
							8,00	13,73	109,84



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.03	<p><b>U Módulo 1 botellas 26.8 l, FM 25</b></p> <p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO 1 BOTELLA DE 26.8 LITROS DE CAPACIDAD MÁXIMA PARA GAS FM25. CONJUNTO DE CILINDROS FABRICADOS SEGÚN NORMATIVA CE Y DIRECTIVA EUROPEA PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 40BAR@50°C Y CON UNA PRESION DE PRUEBA DE 60 BAR. EQUIPADOS CON VÁLVULA RGS-MAM-20 CON DISCO DE ROTURA DE 55 BAR Y MANÓMETRO DE CONTROL DE 0-60 BAR. EL CILINDRO PILOTO DE DISPARO INCORPORA SOLENOIDE DE 24V (227SOL) Y DISPARO MANUAL (227DM) Y EL CILINDRO AUXILIAR CABEZAL NEUMÁTICO (227CN) CON CODO .TODO EL CONJUNTO INCLUYE COLECTOR DE DESCARGA DE DIÁMETRO ADECUADO CON ENLACE, LOS LATIGUILLOS DE DESCARGA DE 3/4", UN LATIGUILLO DE DISPARO, VALVULAS ANTIRETORNO Y HERRAJES DE FIJACIÓN PARA LA BOTELLA. MONTAJE CON SOPORTE ESTÁNDAR. INCLUYE CONTACTOR DE PASO CON ENCLAVAMIENTO, FULMINANTE, MANÓMETRO, PRESOSTATO, COLECTOR, TUBO Sonda, BRIDA, TAPÓN PROTECTOR Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SOPORTACIÓN. NO INCLUYE KG DE GAS. INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	CPD	1				1,00		
							1,00	433,46	433,46
07.03.04.04	<p><b>u Difusor radial 360° de 3/4" calibrada</b></p> <p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR RADIAL 360° CALIBRADO DE TAMAÑO 1/2", PARA INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE AGENTE EXTINTOR, MODELO FEDR15 DE SIEX O EQUIVALENTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	Ambiene cpd	1				1,00		
							1,00	29,41	29,41
07.03.04.05	<p><b>u Central Extincion de Gas</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE CONTROL DE EXTINCIÓN POR GAS CON 2 MICROPROCESADORES FABRICADA SEGÚN NORMA EN12094: 1/2003, EN54-2 Y EN54-4. DISPONE DE 3 ZONAS DE ENTRADA PARA DETECTORES CONVENCIONALES O PULSADOR DE DISPARO EXTERNO. EQUIPADA CON RELÉS DE PREALARMA, ALARMA POR ZONA, ALARMA GENERAL, EVACUACIÓN, EXTINCIÓN REALIZADA, EXTINCIÓN ANULADA, FALLO DE CIRCUITO DE EXTINCIÓN Y RELÉ DE AVERÍA. INCLUYE 36 LEDS DE ESTADO DEL SISTEMA Y ALARMA ACÚSTICA, TECLAS DE MANDO E INHIBICIÓN. FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA DE 65 W CON CARGADOR DE BATERÍAS INCLUIDA. PANTALLA DE DOS DÍGITOS PARA EL TEMPORIZADOR, INDICACIÓN DEL TIEMPO PARA DESCARGA ANTES DEL DISPARO. PERMITE LA CONEXIÓN A UN EQUIPO DE RECEPCIÓN REMOTA, ADEMÁS DE LA CONEXIÓN A COMUNICADOR TELEFÓNICO. INCLUYE REGISTRO DE EVENTOS. DOS BATERÍAS DE 12 V. Y 7 A/H. MONTADA EN CABINA METÁLICA DE DIMENSIONES (MM) 382 X 357 X 94.</p> <p>INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>	CPD	1				1,00		
							1,00	406,17	406,17



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.06	<p><b>u Cartel extinción disparada PAN-3</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RÓTULO LUMINOSO DE COLOR BLANCO, TEXTO INDICADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN EN COLOR ROJO Y ZUMBADOR PIEZOELECTRICO. ALIMENTACIÓN DE 12 A 24 VCC, CONSUMO 90MA. MODELO PAN-3 DE NOTIFIER O EQUIVALENTE</p> <p>INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	CPD	1			1,00			
							1,00	42,39	42,39
07.03.04.07	<p><b>u Pulsador de disparo de extinción de color amarillo</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE DISPARO DE COLOR AMARILLO PARA SISTEMAS DE EXTINCIÓN. DISEÑADO PARA USO EXCLUSIVO EN INTERIORES Y MONTAJE EN SUPERFICIE CON UN GRADO DE PROTECCIÓN IP24D. INCORPORA TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO, CRISTAL KG1-SL, CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE Y ETIQUETA CON EL MENSAJE "DISPARO EXTINCIÓN" MOD. MCP3A-YSG/C DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. INCLUIDA P.P. DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y CONECTADO. INCLUSO SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE DE CARACTERISTICAS ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA UNE 23033-1Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.</p>	CPD	1			1,00			
							1,00	20,41	20,41
07.03.04.08	<p><b>u Pulsador de paro de extinción de color azul</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE PARO DE COLOR AZUL PARA SISTEMAS DE EXTINCIÓN. DISEÑADO PRAA USO EXCLUSIVO EN INTERIORES Y MONTAJE EN SUPERFICIE CON UN GRADO DE PROTECCIÓN IP24D. INCORPORA TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO, CRISTAL KG1-SL, CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE Y ETIQUETA CON EL MENSAJE "PARO EXTINCIÓN" MOD. MCP3A-BSG/C DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. INCLUIDA P.P. DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y CONECTADO. INCLUSO SEÑALÉTICA DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE DE CARACTERISTICAS ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA UNE 23033-1Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.</p>	CPD	1			1,00			
							1,00	20,41	20,41



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

CPD

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.







MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.04.12	m .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	cpd	1	20,00		20,00			
							20,00	2,01	40,20
07.03.04.13	m .Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2 ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUCLE ELÉCTRICO, PARA EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, FORMADO POR MANGUERA FLEXIBLE, APANTALLADA, TRENZADA, LIBRE DE HALÓGENOS, Y ALTAMENTE RESISTENTE AL FUEGO (AS+) DURANTE 90', CON REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS Y BAJA CORROSIBILIDAD, DE 2 CONDUCTORES DE 1,5 MM2. CLASE 5 PARA LOS EQUIPOS INTELIGENTES, INSTALADO SOBRE BANDEJA DE COMUNICACIONES Y/O BAJO TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO DE CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONEXIÓN DE DETECTORES, PULSADORES, SIRENAS, MÓDULOS ENTRADA-SALIDA PARA RETENEDORES, ELECTROIMANES, COMPUERTAS CORTAFUEGOS, SISTEMAS EXTERNOS DE EXTINCIÓN Y CONEXIONADO HASTA LA CENTRAL INTELIGENTE PRINCIPAL Y PANELES REPETIDORES DE ALARMA. INCLUSO CONEXIONADO Y PROGRAMACIÓN CON EL SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO. MODELO: DETECFIRE LIMIT (AS+) DE 2X1,5 COM RF-90º DE ESLA O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	cpd	1	20,00		20,00			
							20,00	1,05	21,00
TOTAL APARTADO 07.03.04 SIST. EXT. MEDIANTE AGENTE									1.749,25
APARTADO 07.03.05 DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS									
07.03.05.01	u Conexión eléctrica central UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA CENTRAL DE INCENDIOS EN EL CUADRO ELÉCTRICO INDICADO EN PROYECTO O POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS. INCLUIDO EL CABLEADO RZ1-K(AS+) DESDE EL CUADRO DESDE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DEL SUBCUADRO DE LA CENTRAL DE INCENDIOS Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	Central de incendios	1			1,00			
		Central de parking	1			1,00			
		Central de extinción							
							2,00	60,46	120,92
07.03.05.02	u Conexión eléctrica fuentes de alimentación UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN EN EL CUADRO ELÉCTRICO INDICADO EN PROYECTO O POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS. INCLUIDO EL CABLEADO RZ1-K(AS+) DESDE EL CUADRO ELÉCTRICO HASTA LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	P+4	1			1,00			
		P+3	2			2,00			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LO LARGO DE LOS TRÁMITOS ADMINISTRATIVOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

P+4

P+3



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

07.03.05.03 m .Tubo rígido libre halógenos D=50 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

10,00	45,66	456,60
-------	-------	--------

07.03.05.04 m .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

25.00	5.89	147.25
-------	------	--------

07.03.05.05	m	.Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2
-------------	---	--

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUCLE ELÉCTRICO, PARA EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, FORMADO POR MANGUERA FLEXIBLE, APANTALLADA, TRENZADA, LIBRE DE HALÓGENOS, Y ALTAMENTE RESISTENTE AL FUEGO (AS+) DURANTE 90', CON REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS Y BAJA CORROSIVIDAD, DE 2 CONDUCTORES DE 1,5 MM<sup>2</sup>. CLASE 5 PARA LOS EQUIPOS INTELIGENTES, INSTALADO SOBRE BANDEJA DE COMUNICACIONES Y/O BAJO TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO DE CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONEXIÓN DE DETECTORES, PULSADORES, SIRENAS, MÓDULOS ENTRADA-SALIDA PARA RETENEDORES, ELECTROIMANES, COMPUERTAS CORTAFUEGOS, SISTEMAS EXTERNOS DE EXTINCIÓN Y CONEXIONADO HASTA LA CENTRAL INTELIGENTE PRINCIPAL Y PANELES REPETIDORES DE ALARMA. INCLUSO CONEXIONADO Y PROGRAMACIÓN CON EL SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO. MODELO: DETECFIRE LIMIT (AS+) DE 2X1,5 COM RF-90° DE ESLA O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1.623.00	2.01	3.262.23
----------	------	----------



Este documento es copia impresa del original firmado y validado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1104170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.03.05.06 u Central ID3000 analógica de 2 lazos ampliable a 4

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS ANALÓGICA MULTIPROGRAMABLE CON SENSIBILIDAD AJUSTABLE DECADA SENSOR AL MEDIO AMBIENTE Y COMPATIBLE CON SENSORES LASER DE ALTA SENSIBILIDAD MODELO VIEW. MODELO ID3000 DE LA MARCA NOTIFIER O EQUIVALENTE CON 2 LAZOS DE DETECCIÓN. FABRICADA Y DISEÑADA SEGÚN NORMAS EN54 CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCORPORADA DE 7 A. Y CON ADAPTACIÓN INDIVIDUALIZADA DE CADA SENSOR AL MEDIO AMBIENTE. EQUIPAMIENTO BÁSICO Y CAPACIDAD PARA AMPLIACIÓN HASTA 4 LAZOS, PARA DE 99 DETECTORES ANALÓGICOS Y 99 MÓDULOS POR CADA LAZO. PANTALLA LCD DE 240 X 64 PIXELS, TECLADO DE MEMBRANA CON TECLAS DE FUNCIÓN Y CONTROL Y LLAVE DE ACCESO. MONTADA EN CABINA METÁLICA EMPOTRADA EN OBRA EN PUESTO DE CONTROL CENTRAL DEL EDIFICIO. INLCUIDA LA CONEXIÓN DE LA CENTRAL CON EL SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO DOMÓTICO DE LAS INTALACIONES.

EQUIPADA CON:

- EQUIPO BÁSICO BE-3000
- TARJETA DE COMUNICACIONES ISO-RS232
- TARJETA DE COMUNICACIONES ISO-RS485
- CABINA METÁLICA CAB-IDA1
- TAPA FRONTAL PARA CABINA TF-BE3000
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN SUPERVISADA DE 24 V. Y 3 A. FA30
- DOS BATERÍAS 12 V. 12 A/H PS1212
- PROGRAMA DE CONFIGURACIÓN PK-ID3000.
- MÓDULO DE COMUNICACIÓN IP/CRA/GPRS/SMS

LA CENTRAL SERÁ TOTALMENTE PROGRAMADA POR EL INSTALADOR, SIENDO ENTREGADO EL SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN A LA PROPIEDAD, INCLUYENDO CURSO DE FORMACIÓN PARA LA PROGRAMACIÓN POR PARTE DEL USUARIO. EL INSTALADOR REALIZARÁ LA CERTIFICACIÓN DE LOS LAZOS DE DETECCIÓN, LA PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA DE CONTROL DOMÓTICO CENTRAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE ESTADO Y ACTUACIÓN EN CASO DE ALARMA DE INCENDIOS SOBRE ELEMENTOS DE CLIMATIZACIÓN (UTA'S, FAN COILS, COMPUERTAS CF) Y LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN LOCALES (COCINAS, CGBT, CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, SAI,...), ASCENSORES, Y TODOS LOS ELEMENTOS DESIGNADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Baja (Recepción)	1	1,00
------------------	---	------

1,00 2.272,09

07.03.05.07 u Puesto Gestión Grafica ID-3000 NOTIFIER

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE GESTIÓN PARA DOS CENTRALES ANALÓGICAS MOD. TG- ID3000/TG-GSM NOTIFIER O EQUIVALENTE, FORMADO POR: SOFTWARE CON REPRESENTACIÓN DE EVENTOS EN PLANOS, AVISOS ÓPTICO-ACUSTICOS MULTIMEDIA, INDICACIÓN DE VALORES ANALÓGICOS DIRECTAMENTE EN PLANO, REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE VALORES DE DETECTORES, GESTIÓN DE HISTÓRICO DE EVENTOS CON POSIBILIDAD DE FILTRADO, AMPLIA GAMA DE ICONOS DE REPRESENTACIÓN, INDICACIÓN DE PERIODOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN Y TRANSMISOR DE EVENTOS A TELEFONOS MÓVILES A TRAVÉS DE MENSAJES SMS. TOTALMENTE BI-DIRECCIONAL INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

Puesto de control

1

1,00

1,00 2.055,41



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.08	<p><b>u Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR MANUAL DE ALARMA CON ELEMENTO REARMABLE, DIRECCIONABLE Y CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO INCORPORADO DE NOTIFIER MOD. M700KAC DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. MONTAJE EMPOTRADO EN OBRA O EN MODULO COMPACTO DE CONTRA INCENDIOS. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS (01-99). DISPONE DE LED QUE PERMITEN VER EL ESTADO DEL EQUIPO. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO Y REARME MEDIANTE LLAVE. INCLUYE CAJA PARA MONTAJE EMPOTRADO O EN SUPERFICIE SR1T Y TAPA DE PROTECCIÓN. INCLUIDA MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. INCLUSO SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE DE CARACTERÍSTICAS ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA UNE 23033-1 Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.</p>								
	P-1	1					1,00		
	ÁTICO	1					1,00		
	En módulos compactos de bies	18					18,00		
							20,00	60,40	1.208,80
07.03.05.09	<p><b>u Sirena para exteriores</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA PARA EXTERIORES, CON FOCO INTERMITENTE Y SERIGRAFÍA DE LA PALABRA FUEGO EN COLOR BLANCO. INCLUYE BASE DE MONTAJE EN SUPERFICIE, TIPO ESTANCO MOD. HSR-E24 DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. REQUIERE ALIMENTACIÓN 24 VCC. INCLUIDA MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. ADEMÁS SE INCLUYE SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE DE CARACTERÍSTICAS ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA UNE 23033-1 Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
	Exterior	1					1,00		
							1,00	56,16	56,16
07.03.05.10	<p><b>u Sirena analógica con flash direccionable WSS-PC-102</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA DIRECCIONABLE CON FLASH ALIMENTADA DEL LAZO ANALÓGICO. INCORPORA LEDS DE ALTA LUMINOSIDAD CON UN CONSUMO DE 5,7 MA. POSIBILIDAD DE ACTIVACIÓN INDEPENDIENTE DEL FLASH Y DE LA SIRENA. DISPONE DE 32 TONOS Y 3 NIVELES DE VOLUMEN SELECCIONABLES 101DBA ±3 DBA A TRAVÉS DE MICRO INTERRUPTORES. POSIBILIDAD DE MONTAJE CON BASES DE BAJO PERFIL, ALTAS Y ESTANCAS IP66. INCLUYE FUNCIÓN DE BLOQUEO EN BASE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITOS. INCLUSO BASE DE MONTAJE B501AP. INCLUIDA MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. ADEMÁS SE INCLUYE SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE DE CARACTERÍSTICAS ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA UNE 23033-1 Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. MARCA NOTIFIER MODELO WSS-PC-102.</p>								
	P-1	3					3,00		
	P+0	4					4,00		
	P+1	5					5,00		
	P+2	4					4,00		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

**VISADO**

LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

105170044417

COLEGIO OFICIAL DE

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HEREDIA

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALECCLOS

PLANHO CONSULTORES, S.L.

AV:



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS FLORES  
PLANHO CONSULTORES, S.L.P.

REF. A.V.:

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

1105170044417



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P+3	4				4,00			
	P+4	4				4,00			
	ATICO	1				1,00			
							25,00	66,97	1.674,25

## 07.03.05.11 u Detector analógico de alta temperatura NFX-TFIX78-IV

UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO INTELIGENTE. NFX-TFIX78-IV DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS. FUNCIONES LÓGICAS PROGRAMABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS. FABRICADO EN ABS PIORRETARDANTE. EQUIPADO CON DOBLE LED QUE PERMITA VER EL ESTADO DEL DETECTOR DESDE CUALQUIER POSICIÓN Y MICRO INTERRUPTOR ACTIVABLE MEDIANTE IMÁN PARA REALIZAR UN TEST DE FUNCIONAMIENTO LOCAL. FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA SU LIMPIEZA. INCORPORA BASE B501 INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS. INCLUIDA CONEXIÓN CON EL LAZO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

P+4	1	1,00
P+1	1	1,00

2,00 37,18

## 07.03.05.12 u Detector óptico de humo analógico NFXI-OPT

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ANALÓGICO INTELIGENTE CON AISLADOR, MODELO NFXI-OPT DE NOTIFIER. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS (01-159). FUNCIONES LÓGICAS PROGRAMABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS. FABRICADO EN ABS PIORRETARDANTE. EQUIPADO CON DOBLE LED QUE PERMITE VER EL ESTADO DEL DETECTOR DESDE CUALQUIER POSICIÓN Y MICRO INTERRUPTOR ACTIVABLE MEDIANTE IMÁN PARA REALIZAR UN TEST DE FUNCIONAMIENTO LOCAL. FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA SU LIMPIEZA. DE COLOR BLANCO, INCLUYE BASE B501AP INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS. INCLUYE BASE INTERCAMBIABLE B501. INCLUIDA MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, ZÓCALO EN LOS CASOS DE INSTALACIÓN DIRECTA EN EL FORJADO, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

P-1		
P+0	22	22,00
P+1	25	25,00
P+2	21	21,00
P+3	23	23,00
P+4	27	27,00

118,00 40,72 4.804,96



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.13	<p><b>u Det. óptico de humo analógico con zócalo NFXI-OPT-SMK</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ANALÓGICO INTELIGENTE CON AISLADOR, MODELO NFXI-OPT-SMK. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS (01-159). FUNCIONES LÓGICAS PROGRAMABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS. FABRICADO EN ABS PIORRETARDANTE. EQUIPADO CON DOBLE LED QUE PERMITE VER EL ESTADO DEL DETECTOR DESDE CUALQUIER POSICIÓN Y MICRO INTERRUPTOR ACTIVABLE MEDIANTE IMÁN PARA REALIZAR UN TEST DE FUNCIONAMIENTO LOCAL. FÁCILMENTE DESMONTABLE PARA SU LIMPIEZA. DE COLOR BLANCO, INCLUYE BASE B501AP INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS Y ZÓCALO DE ENTRADA DE TUBO SMK400AP DE HASTA 22MM. INCLUIDA MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, ZÓCALO EN LOS CASOS DE INSTALACIÓN DIRECTA EN EL FORJADO, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>								
	P-2	2				2,00			
	P-1	2				2,00			
							4,00	42,84	
07.03.05.14	<p><b>u Detector óptico-termico de humo analógico NFXI-SMT2</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR MULTISENSORIAL DE HUMO Y CALOR, ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO CON AISLADOR INCORPORADO NFXI-SMT2 DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. DETECCIÓN ANALÓGICA CON ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE LAS SEÑALES CAPTADAS POR EL DETECTOR. INCORPORA MICROPROCESADOR PARA EL ANÁLISIS DE LAS SEÑALES ÓPTICA-TÉRMICA Y RESULTANTE. COMPENSACIÓN POR SUCIEDAD Y AJUSTE AUTOMÁTICO A LAS CONDICIONES AMBIENTALES. POSIBILIDAD DE OPERAR CON TECNOLOGÍA DUAL O TÉRMICA A CIERTAS HORAS DEL DÍA. IDEAL PARA FUEGOS DE EVOLUCIÓN LENTA O RÁPIDA, ALTA INMUNIDAD A LAS FALSAS ALARMAS. INCORPORA FUNCIONES DE TEST MANUAL Y AUTOMÁTICO Y DIRECCIONAMIENTO DECÁDICO (01-159). DISPONE DE DOS LEDS PARA LA INDICACIÓN DE ALARMA Y SALIDA PARA INDICADOR REMOTO. INCLUYE BASE INTERCAMBIABLE B501. INCLUIDA MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, ZÓCALO EN LOS CASOS DE INSTALACIÓN DIRECTA EN EL FORJADO, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.</p>								
	P+3	2				2,00			
	P+1	1				1,00			
							3,00	47,03	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**07.03.05.15 u Detector óptico-termico de humo analógico y zócalo NFXI-SMT2 SMK**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR MULTISENSORIAL DE HUMO Y CALOR, ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO CON AISLADOR INCORPORADO NFXI-SMT2 DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. DETECCIÓN ANALÓGICA CON ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE LAS SEÑALES CAPTADAS POR EL DETECTOR. INCORPORA MICROPROCESADOR PARA EL ANÁLISIS DE LAS SEÑALES ÓPTICA-TÉRMICA Y RESULTANTE. COMPENSACIÓN POR SUCIEDAD Y AJUSTE AUTOMÁTICO A LAS CONDICIONES AMBIENTALES. POSIBILIDAD DE OPERAR CON TECNOLOGÍA DUAL O TÉRMICA A CIERTAS HORAS DEL DÍA. IDEAL PARA FUEGOS DE EVOLUCIÓN LENTA O RÁPIDA, ALTA INMUNIDAD A LAS FALSAS ALARMAS. INCORPORA FUNCIONES DE TEST MANUAL Y AUTOMÁTICO Y DIRECCIONAMIENTO DECÁDICO (01-159). DISPONE DE DOS LEDS PARA LA INDICACIÓN DE ALARMA Y SALIDA PARA INDICADOR REMOTO. Y ZÓCALO DE ENTRADA DE TUBO SMK400 DE HASTA 22MM, INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES ANALÓGICOS. INCLUIDA MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, ZÓCALO EN LOS CASOS DE INSTALACIÓN DIRECTA EN EL FORJADO, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

P-1	29	29,00
P+0	3	3,00
P+1	1	1,00
P+2	2	2,00
P+3	1	1,00
P+4	1	1,00

37,00	49,16	1.860,80
-------	-------	----------

**07.03.05.16 u Módulo monitor direccionable con 10 entradas supervisadas**

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL DIGITAL DE 10 ENTRADAS PARA CONTACTOS DE ENTRADA LIBRE DE TENSIÓN, PERMITE LA SEÑALIZACIÓN DE ESTADOS A TRAVÉS DE LA LÍNEA DE DETECCIÓN INTELIGENTE. ENTRADA DE LÍNEA SUPERVISADA. COMPATIBLE CON PROTOCOLO CLIP (OCUPA 10 DIRECCIONES CONSECUTIVAS EN EL LAZO) Y CON PROTOCOLO OPAL (OCUPA UNA ÚNICA DIRECCIÓN) DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS Y LED DE ESTADO POR CADA UNA DE LAS ENTRADAS. MONTADO EN CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE SMBW-VO. INCLUSO P.P MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, P.P CABLEADO SEÑAL LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, P.P TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. DIMENSIONES: ALTO 147 MM X ANCHO 185 MM X FONDO 25 MM. MODELO NFXI-MM10 DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. DIMENSIONES DE LA CAJA: 245X180X50 MM (ANCHOXALTOXFONDO). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

P+2	2	2,00
P+1	4	4,00
P+2	4	4,00
P+3	4	4,00
P+4	7	7,00

21,00	148,08	3.109,68
-------	--------	----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

P+0  
P+1  
P+2  
P+3  
P+4  
P-1

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.19	<p><b>u Multimodulo de 6 salidas supervisadas. SC6 de NOTIFIER</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL DE 6 SALIDAS PROGRAMABLE PARA LA ACTIVACIÓN DE DISPOSITIVOS EXTERNOS A TRAVÉS DE LA LÍNEA DE DETECCIÓN INTELIGENTE, MODELO SC6 DE NOTIFIER. PROPORCIONA 6 SALIDAS PROGRAMABLES SUPERVISADAS DE 24 VCC (ALIMENTÁNDOLO A 24 VCC Y RESISTENCIA DE SUPERVISIÓN DE 47K). OCUPA SEIS DIRECCIONES CONSECUTIVAS EN EL LAZO. DIRECCIONAMIENTO SENCILLO MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS. DISPONE DE LED QUE PERMITEN VER EL ESTADO DE CADA UNA DE LAS 6 SALIDAS. REQUIERE ALIMENTACIÓN EXTERNA DE 24 VCC PARA ALIMENTAR A LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS, MONTADO EN CAJA DE SMB6-V0. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, P.P CABLEADO SEÑAL LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, P.P TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. DIMENSIONES: ALTO 185 MM X ANCHO 147 MM X FONDO 25 MM. DIMENSIONES DE LA CAJA: 245X180X50 MM (ANCHOXALTOXFONDO). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
	P+0	4					4,00		
	P+1	7					7,00		
	P+2	7					7,00		
	P+3	7					7,00		
	P+4	9					9,00		
							34,00	194,27	6.608,80
07.03.05.20	<p><b>u Retenedor puerta cortafuegos NOTIFIER</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDOR PARA PUERTA CORTAFUEGO DE 50 KG, CON PLACA FERROMAGNÉTICA, CAJA Y PULSADOR DE DESBLOQUEO DE NOTIFIER MOD. EC-1350 O EQUIVALENTES. CIRCUITO ELÉCTRICO INTERIOR PROTEGIDO CON CONDENSADOR Y DIODOS. REQUIERE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 24 VCC. A 60 MA. INCLUIDO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, P.P CABLEADO SEÑAL LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, P.P TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
	P+0	2					2,00		
	P+1	8					8,00		
	P+2	8					8,00		
	P+3	8					8,00		
	P+4	8					8,00		
							34,00	41,06	1.396,44
07.03.05.21	<p><b>u Retenedor puerta cortafuegos con brazos extensibles</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENEDOR PARA PUERTA CORTAFUEGO DE 50 KG CON BRAZOS EXTENSIBLES PARA SUJECCIÓN DESDE PARED, SUELO O TECTO, CON PLACA FERROMAGNÉTICA, BRAZOS DE ANCLAJE, SOPORTE ESPECIAL Y PULSADOR DE DESBLOQUEO DE NOTIFIER MOD. EPS-1369 O EQUIVALENTES. CIRCUITO ELÉCTRICO INTERIOR PROTEGIDO CON CONDENSADOR Y DIODOS. REQUIERE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE 24 VCC. INCLUIDO P.P MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, P.P CABLEADO SEÑAL LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, P.P TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
	P+0	4					4,00		
							4,00	54,43	217,72



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 11051700444, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051700444

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS CRISTÓBAL  
PIANHO CONSULTORES

REF. A.V.: P+0



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.05.22	<p><b>u Fuente de alimentación auxiliar HLSPS3 (3A)</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 220V/24 VCC 2,5 A NOTIFIRE HLSPS25 O EQUIVALENTE, CONTROLADA POR MICRO-PROCESADOR. SALIDAS INDEPENDIENTES PROTEGIDAS POR FUSIBLES TÉRMICOS (PTC) Y 10 INDICADORES LUMINOSOS DE ESTADO, SALIDAS DE RELÉ PARA INDICACIÓN DEL ESTADO DE LA FUENTE. DISPONE DE SUPERVISIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CONMUTADA Y PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS. INCORPORA UN CIRCUITO DE SUPERVISIÓN DE BATERÍAS PARA PRESENCIA, NIVEL Y EFICACIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, INCORPORA FUSIBLES DE PROTECCIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA A LA ALIMENTACIÓN. SUPERVISIÓN DE DERIVAS A TIERRA CONFIGURABLE. EN CABINA METÁLICA SITUADA EN LOS PUNTOS INDICADOS POR LA DF. RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA 115/230 V; 60/50 HZ. INCORPORADAS DOS BATERÍAS RECARGABLES TIPO ACIDO PLOMO SIN MANTENIMIENTO 2 X 12 V 7AH DE NOTIFIRE O EQUIVALENTE. SE INCLUYE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
	p-1	1					1,00		
	P+1	1					1,00		
	P+2	1					1,00		
	P+3	1					1,00		
	P+4	1					1,00		
							5,00	134,29	671,45
07.03.05.23	<p><b>u Fuente de alimentación auxiliar HLSPS5 (5A)</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 220V/24 VCC 5 A NOTIFIRE HLSPS50 O EQUIVALENTE, CONTROLADA POR MICRO-PROCESADOR. SALIDAS INDEPENDIENTES PROTEGIDAS POR FUSIBLES TÉRMICOS (PTC) Y 10 INDICADORES LUMINOSOS DE ESTADO, SALIDAS DE RELÉ PARA INDICACIÓN DEL ESTADO DE LA FUENTE. DISPONE DE SUPERVISIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CONMUTADA Y PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS. INCORPORA UN CIRCUITO DE SUPERVISIÓN DE BATERÍAS PARA PRESENCIA, NIVEL Y EFICACIA, CON CARGADOR DE BATERÍAS, INCORPORA FUSIBLES DE PROTECCIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA A LA ALIMENTACIÓN. SUPERVISIÓN DE DERIVAS A TIERRA CONFIGURABLE. EN CABINA METÁLICA SITUADA EN LOS PUNTOS INDICADOS POR LA DF. RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA 115/230 V; 60/50 HZ. INCORPORADAS DOS BATERÍAS RECARGABLES TIPO ACIDO PLOMO SIN MANTENIMIENTO 2 X 12 V 7AH DE NOTIFIRE O EQUIVALENTE. SE INCLUYE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
	P+0	1					1,00		
	P+1	1					1,00		
	P+2	1					1,00		
	P+3	1					1,00		
	P+4	1					1,00		
							5,00	161,60	808,00
<b>TOTAL APARTADO 07.03.05 DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS</b>									<b>34.438,56</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.03.06 DETECCIÓN Y ALARMA DE GAS</b>									
07.03.06.01	u Selector de paro/marcha accionamiento extractores. USO BOMBEROS								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE PARO/MARCHA DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE APARCAMIENTOS, SITUADO EN LOS VESTÍBULOS DE INDEPENDENCIA DE ACCESO A CADA UNA DE LAS PLANTAS DE APARCAMIENTO, PARA USO POR PARTE DE BOMBEROS EN CASO DE NECESIDAD, CON POSIBILIDAD DE PARADA DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN, PUESTA EN MARCHA ASÍ COMO SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO EN MODO AUTOMÁTICO, INCLUSO CABLEADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P-1 Vestíbulo Parking	2					2,00		
							2,00	43,07	86,14
07.03.06.02	u Central de detección de CO PARK2000 1 ZONA								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO DE 1 ZONAS. CAPACIDAD DE 15 DETECTORES POR ZONA (16 EN LA AMPLIACIÓN), CABLEADOS A TRES HILOS DE 1,5MM. CONTROLES E INDICACIONES ÓPTICAS: PANTALLA DE TRES DÍGITOS, PILOTO ROJO INDICADOR DE ALARMA, RELÉ DE ALARMA PROGRAMABLE, PILOTO VERDE INDICADOR DE EXTRACCIÓN, PILOTO ÁMBAR INDICADOR DE AVERÍA, PILOTO VERDE INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO, PILOTO ROJO INDICADOR DE CORTE ACÚSTICO. MODELO G10/2 . MARCA: NOTIFIER O EQUIVALENTE, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN A 230V, CON SALIDA DE 24 V CC, SALIDA DE MANIOBRA Y ALARMA POR ZONAS. DICHA CENTRAL EJERCERÁ EL CONTROL SOBRE EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE LOS APARCAMIENTOS Y ESTARÁ CONECTADA AL SISTEMA DOMÓTICO CENTRAL DEL EDIFICIO PARA GESTION DE EXTRACTORES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P+0 Recepción	1					1,00		
							1,00	272,37	272,37
07.03.06.03	u Detector de monoxido de carbono NCO-10 de NOTIFIER								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO), CON RADIO DE ACCIÓN DE 200M2, SEGÚN NORMA UNE 23300 COMPUESTO POR: CABEZA DETECTORA, ZÓCALO DE CONEXIÓN Y SUPLEMENTO DE FIJACIÓN PARA ENTRADA DIRECTA DE TUBO. SENSOR TIPO SEMICONDUCTOR. EQUIPADO CON MICROPROCESADOR DE 8 BITS, RESOLUCIÓN DE HASTA 5 PPM, TIEMPO DE RESPUESTA DE 10 SEGUNDOS, INCORPORA FILTRO DE CARBÓN ACTIVO Y SUPERVISIÓN DE FILAMENTO CORRECTO. MODELO NCO-10 . MARCA:NOTIFIER., INCLUSO P.P. DE TUBOS Y CABLEADO. (LONG. APROX. DE 16 M). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P-1 parking	3					3,00		
							3,00	70,85	212,55
07.03.06.04	m .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm								
	ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Desde central P+0 a Sensores CO P-1	1	35,50				35,50		
							35,50	2,01	71,36



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ GARCÍA  
ENRIQUE VALLECILLOS GARCÍA  
PLANHO CONSULTORES, S.L.  
REF. A.V.:  
R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.06.05	m .Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2 ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUCLE ELÉCTRICO, PARA EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, FORMADO POR MANGUERA FLEXIBLE, APANTALLADA, TRENZADA, LIBRE DE HALÓGENOS, Y ALTAMENTE RESISTENTE AL FUEGO (AS+) DURANTE 90', CON REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS Y BAJA CORROSIBIDAD, DE 2 CONDUCTORES DE 1,5 MM2. CLASE 5 PARA LOS EQUIPOS INTELIGENTES, INSTALADO SOBRE BANDEJA DE COMUNICACIONES Y/O BAJO TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO DE CAJAS DE DERIVACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONEXIÓN DE DETECTORES, PULSADORES, SIRENAS, MÓDULOS ENTRADA-SALIDA PARA RETENEDORES, ELECTROIMANES, COMPUERTAS CORTAFUEGOS, SISTEMAS EXTERNOS DE EXTINCIÓN Y CONEXIONADO HASTA LA CENTRAL INTELIGENTE PRINCIPAL Y PANELES REPETIDORES DE ALARMA. INCLUSO CONEXIONADO Y PROGRAMACIÓN CON EL SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO. MODELO: DETECFIRE LIMIT (AS+) DE 2X1,5 COM RF-90º DE ESLA O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  Desde central P+0 a Sensores CO P-1 Desde central P+0 a pulsadores paro/marcha P-1	1 1	35,50 34,00			35,50 34,00		69,50 1,05	2,98 2,98
TOTAL APARTADO 07.03.06 DETECCIÓN Y ALARMA DE GAS .....									735,20
APARTADO 07.03.07 SIST. EXT. MEDIANTE DIÓXIDO DE CARBONO									
07.03.07.01	u Central Extincion de Gas UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE CONTROL DE EXTINCIÓN POR GAS CON 2 MICROPROCESADORES FABRICADA SEGÚN NORMA EN12094: 1/2003, EN54-2 Y EN54-4. DISPONE DE 3 ZONAS DE ENTRADA PARA DETECTORES CONVENCIONALES O PULSADOR DE DISPARO EXTERNO. EQUIPADA CON RELÉS DE PREALARMA, ALARMA POR ZONA, ALARMA GENERAL, EVACUACIÓN, EXTINCIÓN REALIZADA, EXTINCIÓN ANULADA, FALLO DE CIRCUITO DE EXTINCIÓN Y RELÉ DE AVERÍA. INCLUYE 36 LEDS DE ESTADO DEL SISTEMA Y ALARMA ACÚSTICA, TECLAS DE MANDO E INHIBICIÓN. FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA DE 65 W CON CARGADOR DE BATERÍAS INCLUIDA. PANTALLA DE DOS DÍGITOS PARA EL TEMPORIZADOR, INDICACIÓN DEL TIEMPO PARA DESCARGA ANTES DEL DISPARO. PERMITE LA CONEXIÓN A UN EQUIPO DE RECEPCIÓN REMOTA, ADEMÁS DE LA CONEXIÓN A COMUNICADOR TELEFÓNICO. INCLUYE REGISTRO DE EVENTOS. DOS BATERÍAS DE 12 V. Y 7 A/H. MONTADA EN CABINA METÁLICA DE DIMENSIONES (MM) 382 X 357 X 94. INCLUSO MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.  CT	1				1,00		1,00	406,17
									406,17



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.07.02	<p><b>u Pulsador de diparo de extinción de color amarillo</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE DISPARO DE COLOR AMARILLO PARA SISTEMAS DE EXTINCIÓN. DISEÑADO PARA USO EXCLUSIVO EN INTERIORES Y MONTAJE EN SUPERFICIE CON UN GRADO DE PROTECCIÓN IP24D. INCORPORA TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO, CRISTAL KG1-SL, CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE Y ETIQUETA CON EL MENSAJE "DISPARO EXTINCIÓN" MOD. MCP3A-YSG/C DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. INCLUIDA P.P. DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y CONECTADO. INCLUSO SEÑALETICA DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE DE CARACTERISTICAS ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA UNE 23033-1Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.</p>								
	CT	1				1,00			
							1,00	20,41	20,41
07.03.07.03	<p><b>u Pulsador de paro de extinción de color azul</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE PARO DE COLOR AZUL PARA SISTEMAS DE EXTINCIÓN. DISEÑADO PRAA USO EXCLUSIVO EN INTERIORES Y MONTAJE EN SUPERFICIE CON UN GRADO DE PROTECCIÓN IP24D. INCORPORA TAPA PROTECTORA DE PLÁSTICO, CRISTAL KG1-SL, CAJA PARA MONTAJE EN SUPERFICIE Y ETIQUETA CON EL MENSAJE "PARO EXTINCIÓN" MOD. MCP3A-BSG/C DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. INCLUIDA P.P. DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y CONECTADO. INCLUSO SEÑALETICA DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE DE CARACTERISTICAS ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA UNE 23033-1Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.</p>								
	CT	1				1,00			
							1,00	20,41	20,41
07.03.07.04	<p><b>u Cartel extinción disparada PAN-3</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RÓTULO LUMINOSO DE COLOR BLANCO, TEXTO INDICADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN EN COLOR ROJO Y ZUMBADOR PIEZOELECTRICO. ALIMENTACIÓN DE 12 A 24 VCC, CONSUMO 90MA. MODELO PAN-3 DE NOTIFIER O EQUIVALENTE INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
	CT	1				1,00			
							1,00	42,39	42,39



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.07.05	<p><b>u Sirena Convencional para interiores S-3466R (ext. automática)</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA PARA INTERIORES, TIPO CONVENCIONAL Y BITONAL, OPTICA-ACUSTICA, CON POTENCIA DE 105 DB A 1 METRO. INCLUYE BASE DE MONTAJE EN SUPERFICIE, MODELO S-3466/R DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. REQUIERE ALIMENTACIÓN 24 VCC, CONSUMO 200MA. TOTALMENTE INSTALADA, CONEXIONADO CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS (CABLEADOS, CAJAS, CENTRAL, ETC.). INCLUSO SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTE DE CARACTERISTICAS ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA UNE 23033-1 Y CTE. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. DIMENSIONES 110X190X55 MM. ANCHO, ALTO Y FONDO. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	CT	1				1,00		
							1,00	34,12	34,12
07.03.07.06	<p><b>u Detector Convencional óptico-térmico de humos para inst. vista</b></p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR MICROPROCESADO DE HUMOS SD851TE DE NOTIFIER O EQUIVALENTE PARA CONEXIÓN A SISTEMAS CONVENCIONALES, COMBINADO ÓPTICO-TÉRMICO. FABRICADO EN ABS PIORRETARDANTE. DOBLE SENSOR DE CAPTACIÓN, CÁMARA ÓPTICA OSCURA Y TERMISTENCIA DE 56 °C. EQUIPADO CON LED DE ESTADO DE ALTO BRILLO. DISPONE DE PRUEBA REMOTA MEDIANTE MANDO DISTANCIA PARA REALIZAR UN TEST DE FUNCIONAMIENTO LOCAL. NIVEL DE SENSIBILIDAD AJUSTABLE, CONSULTA DE NIVEL DE ENSUCIAMIENTO, ASIGNACIÓN DE PERIODOS DE MANTENIMIENTO Y ASIGNACIÓN DE DIRECCIÓN DE RECONOCIMIENTO MEDIANTE MANDO REMOTO. INCORPORA BASE B401DGR INTERCAMBIABLE CON EL RESTO DE DETECTORES CONVENCIONALES. INCLUIDA MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, ZÓCALO EN LOS CASOS DE INSTALACIÓN DIRECTA EN EL FORJADO, CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2 ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	CT	1				1,00		
							1,00	24,29	24,29
07.03.07.07	<p><b>u Batería de 2 Cil. de 67L+kit pesaje mecánico-eléctrico</b></p> <p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE 22 CILINDRO DE 67 LITROS MODEO SIEX-CO2 EN FILA SIMPLE DE TRAVESAÑOS. CONJUNTO DE CILINDROS DE ALTA PRESIÓN FABRICADOS BAJO NORMATIVA EUROPEA CE Y DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN TRANSPORTABLES 1999/36/CE PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 140BAR@50°C Y UNA PRESIÓN DE PRUEBA DE 250 BAR. EQUIPADOS CON VÁLVULAS RGS-MAM-11/1 Ó RGS-MAM-12/1 CON DISCO DE SEGURIDAD A 190 BAR Y Cabezal Neumático (227CN). SE INCLUYE VÁLVULA RGS-MAM-11/4 Ó RGS-MAM-12/4 QUE INCORPORA ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE (227SOL), DISPARO MANUAL (227DM) Y MANÓMETRO DE CONTROL DE 0-200 BAR MODELO 5140-P200. TODO EL CONJUNTO INCLUYE COLECTOR DE DESCARGA EN DOBLE FILA DE DIÁMETRO ADECUADO CON ENLACE, LATIGUILLOS DE DESCARGA MODELO FH-15CO DE 1/2", LATIGUILLOS DE DISPARO FH-6PO DE 1/4", VÁLVULAS ANTIRETORNO VALAN-15CO DE 1/2", HERRAJES DE SOPORTACIÓN PARA BATERÍA EN SIMPLE FILA CON DOS TRAVESAÑOS Y KIT PESAJE MECÁNICO-ELÉCTRICO PARA BATERÍAS DE CILINDROS DE CO2 MODELO SIEX-WDE QUE CONROLA EL ESTADO DE CARGA DE LOS CILINDROS. CARGADO CON 600 KG DE CO2. INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>		1				1,00		
							1,00	1.654,05	1.654,05



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
**arquitectos de Cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.07.08	u Difusor radial 360° de 1 "								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR RADIAL 360° CALIBRADO DE TAMAÑO 1", PARA INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE AGENTE EXTINTOR, MODELO FEDR25 DE SIEX O EQUIVALENTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CT	1				1,00			
							1,00	18,22	18,22
07.03.07.09	m .Tubería de acero negro 1"								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1" DE ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS CONFORME A UNE 12255 CON UNIONES MEDIANTE JUNTA TIPO VICTAULIC, INCLUSO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN MEDIANTE SISTEMA INDUSTRIAL "MI" CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE RESPETANDO LAS DISTANCIAS INDICADAS EN LA NORMA UNE PARA EL DIÁMETRO Y MATERIAL DE LA CONDUCCIÓN. SE INCLUYEN DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	CT	1	12,50			12,50			
							12,50	20,09	
07.03.07.10	u Compuerta motorizada aluminio 650x650mm								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MOTORIZADA DE ALUMINIO MULTILAMA CON LAMAS OPUESTAS DE EJECUCIÓN RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 650X650MM, DOTADA DE ACTUADOR ELÉCTRICO PARA ACCIONAMIENTO DE LA COMPUERTA, PARA SISTEMAS DE BAJA VELOCIDAD, DE LA CASA COMERCIAL TROX O EQUIVALENTE, DE MODELO JZ-AL, CLASE DE ESTANQUEIDAD C CON LAMAS AERODINÁMICAS EN DISPOSICIÓN OPUESTA, INCLUSO SISTEMA DE SOPORTACIÓN Y CUELQUE, PIEZAS DE ADAPTACIÓN A RED DE CONDUCTOS, CONEXIONADO DEL ACTUADOR ELÉCTRICO AL SISTEMA DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Entrada/Salida aire	2				2,00			
							2,00	573,62	1.147,24



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.07.11	u Modulo de 1 salida. M701 NOTIFIER UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA DIRECCIONABLE PARA ACTIVAR EQUIPOS EXTERNOS MEDIANTE UN CONTACTO SECO (NC/C/NA) O MEDIANTE SALIDA SUPERVISADA DE 24 VCC (ALIMENTÁNDOLO A 24 VCC Y RESISTENCIA DE SUPERVISIÓN DE 47 KW). AISLADOR INCORPORADO EN AMBAS ENTRADAS DE LAZO. ACTUACIÓN DIRECCIONABLE Y PROGRAMABLE. LED DE SEÑALIZACIÓN DE ESTADO MULTICOLOR. SELECCIÓN DE DIRECCIÓN MEDIANTE DOS ROTO-SWICH DECÁDICOS OPERABLE Y VISIBLE LATERAL Y FRONTALMENTE. MONTADO EN CAJA SEMITRANSARENTE M-200SMB. MODELO M701DE NOTIFIER O EQUIVALENTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CABLES DE ALIMENTACIÓN, CAJAS DE DERIVACIÓN, P.P CABLEADO SEÑAL LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO DE SECCIÓN 2X1,5MM2, P.P TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA MISMA. DIMENSIONES 94X93X25 MM (ANCHO X ALTO X FONDO). MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Compuertas	1					1,00		
							1,00	54,10	54,10
	<b>TOTAL APARTADO 07.03.07 SIST. EXT. MEDIANTE DIÓXIDO</b>								3.622,43
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 CONTRA NCENDIOS.....</b>								73.498,37
	<b>SUBCAPÍTULO 07.04 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b>								
	<b>APARTADO 07.04.01 TUBERÍAS DE FONTANERÍA</b>								
	<b>SUBAPARTADO 07.04.01.01 INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA</b>								
	<b>ELEMENTO 07.04.01.01.01 TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE AGUA</b>								
	<b>SUBELEMENTO 07.04.01.01.01.01 TUBERÍAS PEX</b>								
07.04.01.01.01.01.01	.Tubería PEX DN 20 ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO A (PERÓXIDO) POR EL MÉTODO ENGEL, DE DIÁMETRO NOMINAL DN20, APTA PARA UNA PRESIÓN DE 16 ATMÓSFERAS, DE LA CASA COMERCIAL UPONOR TIPO WIRSB O CALIDAD EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES DE DERIVACIÓN, MANGUITOS Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, SOPORTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	.Aparatos	1	195,20				195,20		
							195,20	2,44	495,60
07.04.01.01.01.01.02	.Tubería PEX DN 25 ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO A (PERÓXIDO) POR EL MÉTODO ENGEL, DE DIÁMETRO NOMINAL DN25, APTA PARA UNA PRESIÓN DE 16 ATMÓSFERAS, DE LA CASA COMERCIAL UPONOR TIPO WIRSB O CALIDAD EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES DE DERIVACIÓN, MANGUITOS Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, SOPORTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	.Aparatos	1	98,70				98,70		
							98,70	3,29	324,72



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.01.01.01.03	.Tubería PEX DN 20 taladrada								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO TIPO A (PERÓXIDO) POR EL MÉTODO ENGEL, DE DIÁMETRO NOMINAL DN20, APTA PARA UNA PRESIÓN DE 16 ATMÓSFERAS, DE LA CASA COMERCIAL UPONOR TIPO WIRSBO O CALIDAD EQUIVALENTE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, TES DE DERIVACIÓN, MANGUITOS Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, SOPORTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Cubierta	1	48,10			48,10			
							48,10	2,87	138,05
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.01.01 TUBERÍAS PEX.....									939,06

## SUBELEMENTO 07.04.01.01.01.02 TUBERÍAS DE POLIPROPILENO AFCH

07.04.01.01.01.02.01 .Tubería polipropileno AFCH DN 16

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN16, MODELO AQUATHERM GREEN PIPE, TUBERÍA SERIE 3,2/SDR 7,4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

.Aparatos	1	81,10	81,10
.	1	28,10	28,10

109,20 3,41

07.04.01.01.01.02.02 .Tubería polipropileno AFCH DN 20

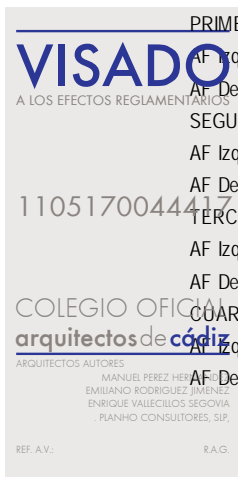
ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN20, MODELO AQUATHERM GREEN PIPE, TUBERÍA SERIE 3,2/SDR 7,4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, TÉS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

Sótano			
AF	1	53,80	53,80
BAJA			
AF Izquierda	1	8,90	8,90
AF Derecha	1	8,90	8,90
PRIMERA			
AF Izquierda	1	8,90	8,90
AF Derecha	1	40,90	40,90
SEGUNDA			
AF Izquierda	1	8,90	8,90
AF Derecha	1	20,90	20,90
TERCERA			
AF Izquierda	1	8,90	8,90
AF Derecha	1	8,90	8,90
CUARTA			
AF Izquierda	1	55,20	55,20
AF Derecha	1	58,10	58,10

282,30 4,35 1.228,01



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.04.01.01.01.02.03 .Tubería polipropileno AFCH DN 25

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN25, MODELO AQUATHERM GREEN PIPE, TUBERÍA SERIE 3,2/SDR 7,4DE AQUATHERM O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS,TÉS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

PRIMERA

Derecha AF	1	10,90	10,90
------------	---	-------	-------

SEGUNDA

Izquierda AF	1	14,90	14,90
--------------	---	-------	-------

CUARTA

Izquierda	1	9,20	9,20
-----------	---	------	------

Derecha	1	8,90	8,90
---------	---	------	------

43,90	4,69
-------	------



## 07.04.01.01.01.02.04 .Tubería polipropileno AFCH DN 32

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN32, MODELO AQUATHERM GREEN PIPE, TUBERÍA SERIE 3,2/SDR 7,4DE AQUATHERM O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS,TÉS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

SÓTANO

Izquierda	1	7,30	7,30
-----------	---	------	------

Derecha ACS	1	21,10	21,10
-------------	---	-------	-------

PRIMERA

Derecha AFCH	1	9,30	9,30
--------------	---	------	------

Vertical ACS	1	33,50	33,50
--------------	---	-------	-------

VERTICAL AFCH	2	29,80	59,60
---------------	---	-------	-------

130,80	6,20
--------	------

## 07.04.01.01.01.02.05 .Tubería polipropileno AFCH DN 40

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN40, MODELO AQUATHERM GREEN PIPE, TUBERÍA SERIE 3,2/SDR 7,4DE AQUATHERM O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS,TÉS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

SÓTANO

Derecha ACS	1	21,10	21,10
-------------	---	-------	-------

BAJA

Izquierda	1	6,00	6,00
-----------	---	------	------

Derecha	1	6,00	6,00
---------	---	------	------

PRIMERA

Izquierda	1	6,00	6,00
-----------	---	------	------

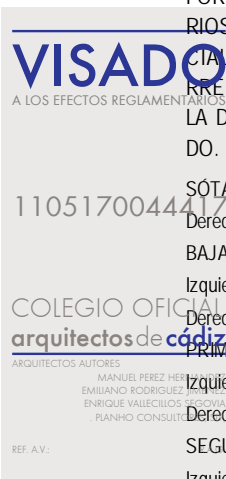
Derecha	1	6,00	6,00
---------	---	------	------

SEGUNDA

Izquierda	1	6,00	6,00
-----------	---	------	------

Derecha	1	6,00	6,00
---------	---	------	------

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

07.04.01.01.01.02.04 .Tubería polipropileno AFCH DN 50

SÓTANO

81,10	6,97	565,27
-------	------	--------

TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.01.02 TUBERÍAS DE

SUBELEMENTO 07.04.01.01.01.03 TUBERÍAS DE POLIPROPILENO REFORZADA ACS

07.04.01.01.01.03.01 .Tubería polipropileno ACS DN 20

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN20, MODELO FUSIOTHERM FASER CON REFUERZO DE FIBRA, TUBERÍA COMPUESTA SERIE 3,2/SDR 7,4DE AQUATHERM O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS,TÉS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA. PROBADA Y FUNCIONANDO.

BAJA

PRIMERA

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

SEGUNDA

1105170044417ACS

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, S.P.A.

ACS Derecha  
Retorno Izquierda

R.A.G.  
CUARTA

ACS Izquierda	1	24,20	24,20
---------------	---	-------	-------





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACS Derecha	1	22,70			22,70			
	Retorno Izquierda	1	24,20			24,20			
	Retorno Derecha	1	22,70			22,70			
	GENERAL RETORNO	1	10,90			10,90			
							331,10	5,13	1.698,54

## 07.04.01.01.01.03.02 .Tubería polipropileno ACS DN 25

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN25, MODELO FUSIOTHERM FASER CON REFUERZO DE FIBRA, TUBERÍA COMPUESTA SERIE 3,2/SDR 7,4DE AQUATHERM O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS,TÉS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

PLANTA CUARTA

Izquierda	1	5,90	5,90
Derecha	1	6,90	6,90
entre huecos	1	19,80	19,80

32,60 5,76

## 07.04.01.01.01.03.03 .Tubería polipropileno ACS DN 32

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO, DE DIÁMETRO NOMINAL DN32, MODELO FUSIOTHERM FASER CON REFUERZO DE FIBRA, TUBERÍA COMPUESTA SERIE 3,2/SDR 7,4DE AQUATHERM O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS,TÉS, LIRAS DE DILATACIÓN DIMENSIONADAS SEGÚN INFORMACIÓN DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

general	1	39,20	39,20
---------	---	-------	-------

39,20 6,96

TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.01.03 TUBERÍAS DE

2.199,54

## SUBELEMENTO 07.04.01.01.01.04 PUNTOS DE CONSUMO

### 07.04.01.01.01.04.01 Punto de consumo fría fluxómetro

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA PARA FLUXÓMETRO, CON TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO CON ALMA DE ALUMINIO DN32, MODELO UNIPIPE DE LA CASA UPONOR O EQUIVALENTE, Y PROVISTO DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS, ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

BAJA			
Izquierda	2		2,00
Derecha	2		2,00
PRIMERA			
Izquierda	2		2,00
Derecha	2		2,00
SEGUNDA			
Izquierda	2		2,00
Derecha	2		2,00
TERCERA			
Izquierda	2		2,00
Derecha	2		2,00

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS GARCÍA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUARTA								
	Izquierda	2				2,00			
	Derecha	2				2,00			
							20,00	44,07	881,40

## 07.04.01.01.01.04.002 Punto de consumo f-c fregadero

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA FREGADERO, CON TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO DN20, MODELO WIRSBO Q&E DE LA CASA UPONOR O EQUIVALENTE, Y PROVISTO DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUSO TUBO TRÁQUEA ESPECIAL PARA SISTEMA TUBO EN TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE COLECTOR DE DERIVACIONES DE CUARTO HÚMEDO DE LA CASA UPONOR O EQUIVALENTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

PRIMERA	4	4,00
SEGUNDA	4	4,00
CUARTA	4	4,00

12,00 39,45

## 07.04.01.01.01.04.003 Punto de consumo fría toma de fría o caliente

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA PARA TOMA DE USOS VARIOS, CON TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO PEX DN20, MODELO WIRSBO Q&E DE LA CASA UPONOR O EQUIVALENTE, Y PROVISTO DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUSO TUBO TRÁQUEA ESPECIAL PARA SISTEMA TUBO EN TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE COLECTOR DE DERIVACIONES DE CUARTO HÚMEDO DE LA CASA UPONOR O EQUIVALENTE, ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

SÓTANO	3	3,00
PRIMERA	11	11,00
CUARTA	3	3,00

17,00 14,72

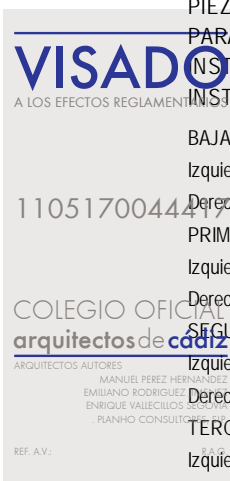
## 07.04.01.01.01.04.004 Punto de consumo f-c lavabo o lavamanos

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LAVABO, CON TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO DN16, MODELO WIRSBO Q&E DE LA CASA UPONOR O EQUIVALENTE, Y PROVISTO DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUSO TUBO TRÁQUEA ESPECIAL PARA SISTEMA TUBO EN TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE COLECTOR DE DERIVACIONES DE CUARTO HÚMEDO DE LA CASA UPONOR O EQUIVALENTE, ELEMENTOS PARA SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

BAJA		
Izquierda	2	2,00
Derecha	2	2,00
PRIMERA		
Izquierda	2	2,00
Derecha	2	2,00
SEGUNDA		
Izquierda	2	2,00
Derecha	2	2,00
TERCERA		
Izquierda	2	2,00
Derecha	2	2,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

ELEMENTO 07.04.01.01.02 TUBERÍAS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

07.04.01.01.02.01MI Tubería polietileno para tubo alimentación DN63

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO NOMINAL 63 MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, JUNTA, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA DE 20 CM., RASANTEO DE LA MISMA, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, RELLENO DE ARENA DE 15 CM., Y TERMINACIÓN DE RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.



TOTAL ELEMENTO 07.04.01.01.02 TUBERÍAS DE SUMINISTRO

ELEMENTO 07.04.01.01.03 ACCESORIOS PARA REDES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE  
SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.01 JIRAS DE DILATACIÓN

07.04.01.01.03.01.01 Lira dilatación DN20 PP faser

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIRA DE TUBERÍA POLIPROPILENO CON REFUERZO DE FIBRA, DE DIÁMETRO NOMINAL DN20, DE TIPO FUSIOTHERM FASER O EQUIVALENTE, INCLUSO CODOS, TES, TUBERÍAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DE ANCLAJE, ACCESORIOS SOLDABLES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de escritorio.

07.04.01.01.03.01.02 Lira dilatación DN25 PP faser

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIRA DE TUBERÍA POLIPROPILENO CON RE-  
FUERZO DE FIBRA, DE DIÁMETRO NOMINAL DN25, DE TIPO FUSIOTHERM FASER O  
EQUIVALENTE, INCLUSO CODOS, TES, TUBERÍAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DE  
ANCLAJE, ACCESORIOS SOLDABLES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLE-  
MENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO  
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN  
TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD,  
TOTALMENTE INSTALADA.

Este documento es copia impresa del original.  
Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid  
archivos colegiales. Para más información  
34-36.

01.01.01.01.03.01003 Lira dilatación DN32 PP faser

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIRA DE TUBERÍA POLIPROPILENO CON RE-  
FUERZO DE FIBRA, DE DIÁMETRO NOMINAL DN32, DE TIPO FUSIOTHERM FASER O  
EQUIVALENTE, INCLUSO CODOS, TES, TUBERÍAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DE  
ANCLAJE, ACCESORIOS SOLDABLES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLE-  
MENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO  
NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN  
TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD,  
TOTALMENTE INSTALADA.

Este documento es copia impresa del original.  
Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid  
archivos colegiales. Para más información  
34-36.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de escritorio.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.04.01.01.03.01.004 Lira dilatación DN40 PP faser

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIRA DE TUBERÍA POLIPROPILENO CON RE-FUERZO DE FIBRA, DE DIÁMETRO NOMINAL DN40, DE TIPO FUSIOTHERM FASER O EQUIVALENTE, INCLUSO CODOS, TES, TUBERÍAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DE ANCLAJE, ACCESORIOS SOLDABLES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

0,00 9,70 0,00

07.04.01.01.03.01.005 Lira dilatación DN63 PP faser

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIRA DE TUBERÍA POLIPROPILENO CON RE-FUERZO DE FIBRA, DE DIÁMETRO NOMINAL DN63, DE TIPO FUSIOTHERM FASER O EQUIVALENTE, INCLUSO CODOS, TES, TUBERÍAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DE ANCLAJE, ACCESORIOS SOLDABLES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

0,00 22,29 0,00

07.04.01.01.03.01.006 Lira dilatación DN75 PP faser

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIRA DE TUBERÍA POLIPROPILENO CON RE-FUERZO DE FIBRA, DE DIÁMETRO NOMINAL DN75, DE TIPO FUSIOTHERM FASER O EQUIVALENTE, INCLUSO CODOS, TES, TUBERÍAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DE ANCLAJE, ACCESORIOS SOLDABLES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

0,00 22,29 0,00

07.04.01.01.03.01.007 Lira dilatación DN110 PP faser

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LIRA DE TUBERÍA POLIPROPILENO CON RE-FUERZO DE FIBRA, DE DIÁMETRO NOMINAL DN63, DE TIPO FUSIOTHERM FASER O EQUIVALENTE, INCLUSO CODOS, TES, TUBERÍAS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DE ANCLAJE, ACCESORIOS SOLDABLES, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

0,00 65,38 0,00

TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.01 .LIRAS DE

SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.02 VÁLVULAS DE BOLÁ EN ACERO INOXIDABLE

07.04.01.01.03.02.001 Válvula bola acero inoxidable 1/2"

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE ROSCA 1/2" DE DOS PIEZAS PN-60 CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150°C, CUERPO Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLOS DE CIERRE DE TEFLÓN PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

APARATOS

28

28,00

28,00 10,76 301,28



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

101

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
1105170044417  
COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP.  
REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE ROSCA 1" DE DOS PIEZAS PN-60 CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150°C, CUERPO Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLOS DE CIERRE DE TEFLÓN PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA

3,00	20,76
------	-------

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE ROSCA 1 1/4" DE DOS PIEZAS PN-60 CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150°C, CUERPO Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLOS DE CIERRE DE TEFLON PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

2,00                      30,07                      60,14

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE ROSCA 1 1/2" DE DOS PIEZAS PN-60 CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150°C, CUERPO Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLOS DE CIERRE DE TEFLON PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

AFCH	2	2,00
BAJA	2	2,00
PRIMERA	2	2,00

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

07.04.01.01.03.02.06 Válvula bola acero inoxidable 2"

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE ROSCA 2" DE DOS PIEZAS PN-60 CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150°C CUERPO Y BOLA DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLOS DE CIERRE DE TEFLÓN PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.02 VÁLVULAS DE BOLA

07.04.01.01.03.03.001 Válvula mariposa tipo FE/INOX 2 1/2"

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA CON CUERPO DE FUNDICIÓN GG-25 Y MARIPOSA DE AC. INOXIDABLE AISI-316 DE 2 1/2" CAPAZ DE RESISTIR UNA TEMPERATURA DE 150°C, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES, INCLUSO SEÑALIZACIÓN EN FALSO TECHO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.03 VÁLVULAS DE

07.04.01.01.03.04.001 Válvula de retención inox. 1 1/2"

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 1 1/2", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 °C Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

07.04.01.01.03.04.02 Válvula de retención inox. 1 1/4"

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 1 1/4", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 °C Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

274



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	24,17	24,17
07.04.01.01.03.04.003	Válvula de retención inox. 2 1/2"	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 2 1/2", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 °C Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.							
	agua dura	1					1,00		
							1,00	55,68	55,68
07.04.01.01.03.04.004	Válvula de retención inox. 2"	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO INOXIDABLE AISI - 316 Y CUERPO INOXIDABLE CF8M / WCB DE 2", PARA UNA TEMPERATURA MAX. 200 °C Y UNA PRESIÓN MAX. 40 BARES, PARA REDES DE TUBERÍA DE AGUA, SIN INCLUIR DERIVACIONES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.							
	Bombas descalcificación	1					1,00		
	GF agua blanda	1					1,00		
	Circuitos salida	3					3,00		
							5,00	37,98	
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.04 VÁLVULAS DE RETENCIÓN INOXIDABLE									324,83
SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.05 VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS TA-MATIC									
07.04.01.01.03.05.001	Válvula termostática DN 50	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE ROSCA DN50 MODELO TA-MATIC DE LA CASA COMERCIAL TOUR ANDERSSON O EQUIVALENTE, PARA MEZCLA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, CON RANGO DE AJUSTE 36-53 °C CON VÍA DE RECIRCULACIÓN, CUERPO DE BRONCE, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO 90 °C. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.							
	ACS	1					1,00		
							1,00	434,81	434,81
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.05 VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS TA-MATIC									434,81
SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.06 VÁLVULAS PARA RECIRCULACIÓN DE ACS TA-THERM									
07.04.01.01.03.06.001	Válvula para recirculación de ACS DN20	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE ROSCA DN20 TA-THERMHT DE LA CASA COMERCIAL TOUR ANDERSSON O EQUIVALENTE, PARA EQUILIBRADO DE LOS CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN DE ACS. TERMÓMETRO INCORPORADO EN LA VÁLVULA. FUNCIÓN DE CORTE Y BLOQUEO DE LA CONSIGNA. PN 16. RANGO DE AJUSTE DE TEMPERATURA 45 A 80 °C. CUERPO EN AMETAL. EL DISEÑO EVITA LA ADHERENCIA DE CAL. AJUSTE DE FABRICA A 55 °C, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.							
	BAJA	2					2,00		
	PRIMERA	5					5,00		
	SEGUNDA	4					4,00		
	TERCERA	2					2,00		



Este documento es copia impresa del original firmado en el visado con firma electrónica en el número 1105170044417, depositado en los Colegios Oficiales de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417. Consulte el QR en su aplicación móvil o de PC para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE

arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERRERO

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUARTA	4				4,00			
							17,00	49,73	845,41
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.06 VÁLVULAS PARA									845,41

## SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.07 COLECTORES

### 07.04.01.01.03.07.001 Colector circuitos AFCH DN 110

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR PARA SALIDAS DE AFCH, DE DIÁMETRO DN110 CON TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO CON ALMA DE ALUMINIO, CON EL NÚMERO DE SALIDAS EXPRESADO EN EL PLANO ESQUEMA DE PRINCIPIO DE FONTANERÍA, AISLADO Y REVESTIDO CON CHAPA DE ALUMINIO ABRILLANTADO, DOTADO DE ELEMENTOS TALES COMO MANÓMETRO, SISTEMA DE VACIADO, VÁLVULA DE SEGURIDAD, SOPORTACIÓN, ANCLAJE, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

AFCH 1 1,00

1,00 328,13

### 07.04.01.01.03.07.002 Colector circuitos fluxores DN 125

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLECTOR PARA SALIDAS DE FLUXORES, DE DIÁMETRO DN125 CON TUBERÍA DE PP-R, CON EL NÚMERO DE SALIDAS EXPRESADO EN EL APARTADO DE PLANOS MÁS UNA SALIDA DE RESERVA, AISLADO Y REVESTIDO CON CHAPA DE ALUMINIO ABRILLANTADO, DOTADO DE ELEMENTOS TALES COMO MANÓMETRO, SISTEMA DE VACIADO, VÁLVULA DE SEGURIDAD, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

FLUX 1 1,00

1,00 475,65

TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.07 COLECTORES ..... 803,78

## SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.08 CONJUNTO ACCESORIOS BOMBAS

### 07.04.01.01.03.08.001 Conjunto accesorios 1 bomba 3/4" inoxidable

UD SUMINISTRADA E INSTALACIÓN DE CONJUNTO ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA 1 BOMBA, DE DIÁMETRO 3/4", COMPUESTO POR 2 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS PARA ROSCAR EN INOXIDABLE, 1 PUENTE DE MANÓMETRO CON 3 CONEXIONES Y MANÓMETRO DE GLICERINA DOTADO DE VÁLVULA DE CORTE DE BOLA, 1 FILTRO DE MALLA REGISTRABLE EN INOXIDABLE PARA ROSCAR, 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN Y 2 VÁLVULAS DE CORTE DE BOLA, ASÍ COMO ACCESORIOS Y PICAJES NECESARIOS. PUNTO DE VACIADO DE LA BOMBA A COLECTOR DE DESAGÜE. FORMACIÓN DE BANCADA, INCLUSO SILENT BLOCKS ADECUADOS A LA BOMBA INCLUIDOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Recirculaciones 2 2,00

2,00 146,52

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC









## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

07.04.01.01.03.10.03 Purgador de aire manual

0,00	115,19	0,00
------	--------	------

0,00                      7,70                      0,00

TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.03.10 PURGADORES DE	225,27
---	--------

TOTAL ELEMENTO 07.04.01.01.03 ACCESORIOS PARA REDES	6.674,32
---	----------

ELEMENTO 07.04.01.01.04 BOMBAS PARA REDES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

SUBELEMENTO 07.04.01.01.04.01 GR. BOMBAS DE PRESIÓN PARA REDES DE SUMINISTRO AGUA POTABLE

07.04.01.01.04.01.01 Grupo de presión AFCH 7 m³/h 70mca

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN PARA AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO MODELO WILO-COMFORT-VARIO COR-3 MVIE 208/ VR DE LA CASA COMERCIAL WILO O EQUIVALENTE, PARA UN CAUDAL DE DISEÑO DE 7,00 M<sup>3</sup>/H A UNA PRESIÓN DE 70 M.C.A.

GRUPO DE PRESIÓN COMPACTO SEGÚN DIN 1988, PARTE 5+6, PARA CONEXIÓN DIRECTA O INDIRECTA. COMPUESTO DE 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPAS VERTICALES DE LA SERIE MVIE; CON RODENTES, DIFUSORES Y TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL MEDIO DE IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE, CIERRE MECÁNICO INDEPENDIENTE DEL SENTIDO DE GIRO Y MOTOR TRIFÁSICO CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO PARA REGULACIÓN CONTINUA DE LA VELOCIDAD ENTRE 26 Y MÁX. 60 HZ. CADA BOMBA CON VÁLVULA DE ESFERA EN LA ASPIRACIÓN/ IMPULSIÓN Y VÁLVULA DE RETENCIÓN EN LA IMPULSIÓN, DEPÓSITO DE MEMBRANA DE 8 LITROS (INCL. DISPOSITIVO DE FLUJO SEGÚN DIN 4807), MANÓMETRO Y SENSOR DE PRESIÓN (4 - 20 MA). LISTO PARA INSTALAR, CON COLECTORES DE ACERO INOXIDABLE, MONTADO SOBRE UNA BANCADA GALVANIZADA PROVISTA DE AMORTIGUADORES. UNIDAD DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA CONFORT-VARIO (VR) PARA LA REGULACIÓN Y CONMUTACIÓN DE TODAS LAS BOMBAS INSTALADAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO. CON PANTALLA LCD PARA INDICACIÓN DE LOS ESTADOS DE TRABAJO Y DE LA PRESIÓN ACTUAL Y BOTÓN MONOMANDO PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA PRESIÓN NOMINAL Y DE TODOS LOS PARÁMETROS. CON MEMORIA PARA HISTORIALES DE TRABAJO Y DE FALLOS E INTERFACE PARA INTEGRACIÓN EN SISTEMAS GTC SEGÚN VDI 3814. INTERRUPTOR PRINCIPAL E INTERRUPTORES PARA FUNCIONAMIENTO MANUAL A VELOCIDAD FIJA PARA CADA BOMBA, PREAJUSTADO MEDIANTE POTENCIOMETRO. LEDS PARA INDICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO, EQUIPO EN MARCHA, FALLO, MARCHA EN SECO Y SOBREPRESIÓN. INDICACIÓN DE CÓDIGOS DE FALLOS Y PRESIÓN ACTUAL EN PANTALLA LCD CON ILUMINACIÓN DE FONDO.

CONTACTOS LIBRES DE TENSION PARA LA INDICACION GENERAL DE FUNCIONAMIENTO Y DE AVERIA, ASI COMO PARA LA CONEXION/ DESCONEXION EXTERNA DEL GRUPO. RELÉ DE DISPARO PARA GUARDAMOTOR Y PROTECCION CONTRA MARCHA EN SECO. CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO POR BOMBA. ALTERNANCIA AUTOMATICA DE BOMBAS CON OPTIMIZACION DE SU TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE BOMBAS EN CASO DE FALLO Y ARRANQUE DE PRUEBA PROGRAMABLE. CONEXION Y DESCONEXION DE LAS BOMBAS SIN GOLPE DE ARIETE MEDIANTE REGULADOR PID AUTOADAPTATIVO. PARADA DE LA BOMBA PRINCIPAL CON 0=0.

Nº DE BOMBAS (2 - 4): 2 BOMBAS

MODELO DE BOMBA: MVIE 208

CARCASA: AISI 304

RODETES / DIFUSORES : AISI 304

CAMISA: AISI 304

EJE: 1.4122

MEDIO DE IMPULSIÓN : AGUA LIMPIA



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

# VISADO

A LOS EFECTOS REGIAMENTARIOS. CIA

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TEMPERATURA (MÁX. 70 °C) : 20 °C CAUDAL GRUPO : 7,00 M³/H ALTURA DE IMPULSIÓN : 70,00 M ALTURA DE IMPULSIÓN CON Q=0 (SIN REGULACIÓN) : 91,80 M PRESIÓN DE ENTRADA (MÁX. 10 BAR) : VALOR DE CONSIGNA : MÁX. 16 BAR POTENCIA DEL MOTOR (P2) : 2,2 KW -VELOCIDAD NOMINAL : 3770 1/MIN -ALIMENTACIÓN : 3-400V/50HZ -INTENSIDAD NOMINAL : 6,1 A TIPO DE PROTECCIÓN : IP 55 COMPATIB. ELECTROMAGNÉTICA : SEGÚN EN 50081 T1 Y EN 50082 T2 COLECTORES : AISI 316 TI CONEXIONES DE ASP./IMP. : R 2/R 2  LISTO PARA INSTALAR, CON COLECTORES DE ACERO INOXIDABLE, MONTADO SOBRE UNA BANCADA GALVANIZADA PROVISTA DEAMORTIGUADORES.UNIDAD DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA CONFORT-VARIO (VR) PARA LA REGULACIÓN Y CONMUTACIÓN DE TODAS LAS BOMBAS INSTALADAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO. CON DISPLAY LCD PARA INDICACIÓN DE ESTADOS DE TRABAJO Y PRESIÓN ACTUAL Y BOTÓN MONOMANDO PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA PRESIÓN NOMINAL Y DE TODOS LOS PARÁMETROS. CON MEMORIA PARA HISTORIALES DE TRABAJO Y DE FALLOS E INTERFACE PARA INTEGRACIÓN EN SISTEMAS GTC SEGÚN VDI 3814. INTERRUPTOR PRINCIPAL E INTERRUPTORES PARA FUNC. MANUAL A VELOCIDAD FIJA PARA CADA BOMBA, PREAJUSTADO MEDIANTE POTENCIOMETRO. LEDS PARA INDICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO, EQUIPO EN MARCHA, FALLO, MARCHA EN SECO Y SOBREPRESIÓN. INDICACIÓN DE CÓDIGOS DE FALLOS Y PRESIÓN ACTUAL EN DISPLAY LCD CON ILUMINACIÓN DE FONDO.CONTACTOS LIBRES DE TENSION PARA LA INDICACIÓN GENERALDE FUNCIONAMIENTO Y DE AVERÍA, ASÍ COMO PARA LA CONEXIÓN/DESCONEXIÓN EXTERNA DEL GRUPO. RELÉS DE DISPARO PARA GUARDAMOTOR Y PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO. CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO POR BOMBA. ALTERNANCIA AUTOMÁTICA DE BOMBAS CON OPTIMIZACIÓN DE SU TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE BOMBAS EN CASO DE FALLO Y ARRANQUE DE PRUEBA PROGRAMABLE. CONEXIÓN Y DESCONEJIÓN DE LAS BOMBAS SIN GOLPE DE ARIETE MEDIANTE REGULADOR PID AUTOADAPTATIVO.PARADA DE LA BOMBA PRINCIPAL CON Q=0.  INCLUIDA LA BANCADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ABSORBER LAS VIBRACIONES DEL GRUPO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
AFCH		1					1,00		
							1,00	7.258,25	7.258,25



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

07.04.01.01.04.01.02

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL DE**  
**arquitectos de Cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERRÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, S.L.  
REF. A.V.:

Grupo de presión AFCH 10 m³/h 52mca

JD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN PARA AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO MODELO WILO-CONFORT-VARIO COR-3 MVIE 406/ VR DE LA CASA COMERCIAL WILO O EQUIVALENTE, PARA UN CAUDAL DE DISEÑO DE 10,00 M³/H A UNA PRESIÓN DE 52 M.C.A.

GRUPO DE PRESIÓN COMPACTO SEGÚN DIN 1988, PARTE 5+6, PARA CONEXIÓN DIRECTA O INDIRECTA. COMPUESTO DE 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPAS VERTICALES DE LA SERIE MVIE; CON RODETES, DIFUSORES Y TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL MEDIO DE IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE, CIERRE MECÁNICO INDEPENDIENTE DEL SENTIDO DE GIRO Y MOTOR TRIFÁSICO CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO PARA REGULACIÓN CONTINUA DE LA VELOCIDAD ENTRE 26 Y MÁX. 60 HZ. CADA BOMBA CON VÁLVULA DE ESFERA EN LA ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN Y VÁLVULA DE RETENCIÓN EN LA IMPULSIÓN, DEPÓSITO DE MEMBRANA DE 8 LITROS ( INCL. DISPOSITIVO DE FLUJO SEGÚN DIN 4807), MANÓMETRO Y SENSOR DE PRESIÓN (4 - 20 MA). LISTO PARA INSTALAR, CON COLECTO-



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

RES DE ACERO INOXIDABLE, MONTADO SOBRE UNA BANCADA GALVANIZADA PROVISTA DE AMORTIGUADORES. UNIDAD DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA CONFORT-VARIO (VR) PARA LA REGULACIÓN Y CONMUTACIÓN DE TODAS LAS BOMBAS INSTALADAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO. CON PANTALLA LCD PARA INDICACIÓN DE LOS ESTADOS DE TRABAJO Y DE LA PRESIÓN ACTUAL Y BOTÓN MONOMANDO PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA PRESIÓN NOMINAL Y DE TODOS LOS PARÁMETROS. CON MEMORIA PARA HISTORIALES DE TRABAJO Y DE FALLOS E INTERFACE PARA INTEGRACIÓN EN SISTEMAS GTC SEGÚN VDI 3814. INTERRUPTOR PRINCIPAL E INTERRUPTORES PARA FUNCIONAMIENTO MANUAL A VELOCIDAD FIJA PARA CADA BOMBA, PREAJUSTADO MEDIANTE POTENCIOMETRO. LEDS PARA INDICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO, EQUIPO EN MARCHA, FALLO, MARCHA EN SECO Y SOBREPRESIÓN. INDICACIÓN DE CÓDIGOS DE FALLOS Y PRESIÓN ACTUAL EN PANTALLA LCD CON ILUMINACIÓN DE FONDO. CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN PARA LA INDICACIÓN GENERAL DE FUNCIONAMIENTO Y DE AVERÍA, ASÍ COMO PARA LA CONEXIÓN/ DESCONEXIÓN EXTERNA DEL GRUPO. RELÉS DE DISPARO PARA GUARDAMOTOR Y PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO. CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO POR BOMBA. ALTERNANCIA AUTOMÁTICA DE BOMBAS CON OPTIMIZACIÓN DE SU TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO, CAMBIO DE BOMBAS EN CASO DE FALLO Y ARRANQUE DE PRUEBA PROGRAMABLE. CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LAS BOMBAS SIN GOLPE DE ARIETE MEDIANTE REGULADOR PID AUTOADAPTATIVO. PARADA DE LA BOMBA PRINCIPAL CON Q=0.

Nº DE BOMBAS (2 - 4): 2 BOMBAS

MODELO DE BOMBA: MVIE 406

CARCASA: AISI 304

RODETES / DIFUSORES : AISI 304

CAMISA: AISI 304

EJE: 1.4122

MEDIO DE IMPULSIÓN : AGUA LIMPIA

TEMPERATURA (MÁX. 70 °C) : 20 °C

CAUDAL GRUPO : 10,00 M³/H

ALTURA DE IMPULSIÓN : 52,00 M

ALTURA DE IMPULSIÓN CON Q=0

(SIN REGULACIÓN) : 91,80 M

PRESIÓN DE ENTRADA (MÁX. 10 BAR) :

VALOR DE CONSIGNA : MÁX. 16 BAR

POTENCIA DEL MOTOR (P2) : 2,2 KW

-VELOCIDAD NOMINAL : 3770 1/MIN

-ALIMENTACIÓN : 3-400V/50HZ

-INTENSIDAD NOMINAL : 6,1 A

TIPO DE PROTECCIÓN : IP 55

COMPATIB. ELECTROMAGNÉTICA : SEGÚN EN 50081 T1 Y EN 50082 T2

COLECTORES : AISI 316 TI

CONEXIONES DE ASP./IMP. : R 2/R 2

LISTO PARA INSTALAR, CON COLECTORES DE ACERO INOXIDABLE, MONTADO SOBRE UNA BANCADA GALVANIZADA PROVISTA DE AMORTIGUADORES. UNIDAD DE REGULACIÓN ELECTRÓNICA CONFORT-VARIO (VR) PARA LA REGULACIÓN Y CONMUTACIÓN DE TODAS LAS BOMBAS INSTALADAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO. CON DISPLAY LCD PARA INDICACIÓN DE ESTADOS DE TRABAJO Y PRESIÓN ACTUAL Y BOTÓN MONOMANDO PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA PRESIÓN NOMINAL Y DE TODOS LOS PARÁMETROS. CON MEMORIA PARA HISTORIALES DE TRABAJO Y DE FALLOS E INTERFACE PARA INTEGRACIÓN EN SISTEMAS GTC SEGÚN VDI 3814. INTERRUPTOR PRINCIPAL E INTERRUPTORES PARA FUNCIONAMIENTO MANUAL A VELOCIDAD FIJA PARA CADA BOMBA, PREAJUSTADO MEDIANTE POTENCIOMETRO. LEDS PARA INDICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO, EQUIPO EN MARCHA, FALLO, MARCHA EN SECO Y SOBREPRESIÓN. INDICACIÓN DE CÓDIGOS DE FALLOS Y PRESIÓN ACTUAL EN DISPLAY LCD CON ILUMINACIÓN DE FONDO. CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN PARA LA INDICACIÓN GENERAL DE FUNCIONAMIENTO Y DE AVERÍA, ASÍ COMO PARA LA CONEXIÓN/DESCONEXIÓN EXTERNA DEL GRUPO. RELÉS DE DISPARO PARA GUARDAMOTOR Y PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO. CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO POR BOMBA. ALTERNANCIA AUTOMÁTICA DE BOMBAS CON OPTIMIZACIÓN DE SU TIEMPO DE FUNCIONA-



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ BARRAL  
ENRIQUE VALLECILLOS ESTEBAN  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MIENTO, CAMBIO DE BOMBAS EN CASO DE FALLO Y ARRANQUE DE PRUEBA PROGRAMABLE. CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LAS BOMBAS SIN GOLPE DE ARIETE MEDIANTE REGULADOR PID AUTOADAPTATIVO.PARADA DE LA BOMBA PRINCIPAL CON Q=0.								
	INCLUIDA LA BANCADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ABSORBER LAS VIBRACIONES DEL GRUPO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	FLUXORES	1				1,00			
							1,00	5.164,81	5.164,81

**TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.04.01 GR. BOMBAS DE 12.423,06**

## SUBELEMENTO 07.04.01.01.04.02 BOMBAS BLOCK,EN LÍNEA,CENTR,SIN SOLD,REDES DE SUM AGUA POTABLE

### 07.04.01.01.04.02.01 Bomba simple IPL 32/175-4/2

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SIMPLE RECIRCULADORA MARCA WILO O EQUIVALENTE, TIPO IN-LINE, DE ROTOR SECO, MODELO IL 32/175-4/2. VELOCIDAD ROTOR 2860 RPM Y POTENCIA 4 KW, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL CENTRALIZADO (MARCHA-PARO, ESTADO, SECUENCIA) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

2 2,00

2,00 870,37 1.740,74

### 07.04.01.01.04.02.02 Bomba simple IL 25/85-0.18/2 P2

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SIMPLE RECIRCULADORA APTA PARA AGUA DE CONSUMO CON ROTOR EN BRONCE, MARCA WILO O EQUIVALENTE, TIPO IN-LINE, DE ROTOR SECO, MODELO IPL 25/85-0.18/2 P2 O EQUIVALENTE. VELOCIDAD ROTOR 2900 RPM Y POTENCIA 0.18 KW, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1 1,00

1,00 440,87 440,87

**TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.01.04.02 BOMBAS BLOCK,EN 2.181,61**

**TOTAL ELEMENTO 07.04.01.01.04 BOMBAS PARA REDES DE 14.604,67**

## ELEMENTO 07.04.01.01.05 ACOMETIDAS

### 07.04.01.01.05.01u Acometida de agua para el establecimiento

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE AGUA PARA EL ESTABLECIMIENTO, DESDE EL PUNTO DE TOMA HASTA EL CONTADOR GENERAL INSTALADO EN EL CERRAMIENTO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y EL CTE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Acometida AFCH 1 1,00

Acometida PCI 1 1,00

2,00 362,13 724,26



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.04.01.01.05.02Ud Llave de paso de bola con arqueta y tapa</b>									
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE BOLA INSTALADA EN EN INTERIOR DE ARQUETA CON TAPA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Acometida AFCH	1				1,00			
	Acometida PCI	1				1,00			
							2,00	47,64	95,28
<b>TOTAL ELEMENTO 07.04.01.01.05 ACOMETIDAS .....</b>									<b>819,54</b>
<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.04.01.01 INSTALACIÓN DE</b>									<b>31.492,76</b>
<b>SUBAPARTADO 07.04.01.02 ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO</b>									
<b>ELEMENTO 07.04.01.02.01 TANQUE DE AGUA POTABLE ELEVADO</b>									
<b>07.04.01.02.01.01ud Depósito aljibe de 3,5m3 de PRFV</b>									
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO DE SUPERFICIE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, APTO PARA AGUA POTABLE, CON CAPACIDAD PARA 3.5000 LITROS, PARA DISPOSICIÓN EN SUPERFICIE, CON SUS CORRESPONDIENTES PATAS, BOCA DE HOMBRE PARA REGISTRO, TURBULADURAS DE CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELEMENTOS PARA VACIADO, LLENADOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	agua dura	1				1,00			
							1,00	563,79	
<b>07.04.01.02.01.02ud Depósito poliéster 12.000 litros</b>									
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO DE POLIÉSTER DE 12.000 LITROS, PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. INCLUIDAS TUBULADURA CON BRIDA DN50 EN CARGA, TUBULADURA CON BRIDA DN65 DE DESCARGA, TUBULADURA CON BRIDA DN50 DE VENTEO Y OREJAS DE SUJECCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	PCI	1				1,00			
							1,00	1.856,88	1.866,88
<b>07.04.01.02.01.03ud Depósito aljibe de 2,2m3 de PRFV</b>									
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO DE SUPERFICIE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, APTO PARA AGUA POTABLE, CON CAPACIDAD PARA 2.2000 LITROS, PARA DISPOSICIÓN EN SUPERFICIE, CON SUS CORRESPONDIENTES PATAS, BOCA DE HOMBRE PARA REGISTRO, TURBULADURAS DE CONEXIONADO HIDRÁULICO, ELEMENTOS PARA VACIADO, LLENADOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	agua blanda	1				1,00			
							1,00	486,33	486,33
<b>TOTAL ELEMENTO 07.04.01.02.01 TANQUE DE AGUA POTABLE</b>									<b>2.907,00</b>
<b>ELEMENTO 07.04.01.02.02 ACCESORIOS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE</b>									



Este documento es copia impresa del original firmado y validado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.04.01.02.02.01Ud Elementos en instalación de aljibe agua

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO DISEÑO DEL ALJIBE DE AGUA, TALES COMO SISTEMA DE DESAGÜE DEL MISMO MEDIANTE VÁLVULA DE DESAGÜE, TUBERÍA DE DESAGÜE DE PVC Y DESCARGA A RED DE SANEAMIENTO MEDIANTE EMBUDO, SISTEMA DE REBOSADERO DEL ALJIBE MEDIANTE TUBERÍA DE PVC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

PCI	1		1,00
Dura	1		1,00
Blanda	1		1,00

3,00156,42469,26

TOTAL ELEMENTO 07.04.01.02.02 ACCESORIOS PARA

469,26

TOTAL SUBPARTADO 07.04.01.02 ALMACENAMIENTO DE

SUBPARTADO 07.04.01.03 INSTALACIÓN DE DESAGÜES

ELEMENTO 07.04.01.03.01 TUBERÍAS ENTERRADAS DE SANEAMIENTO

07.04.01.03.01.01MI Tuberia corrugada PVC D=125 mm.

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUA, MEDIANTE TUBERÍA D DE DOBLE PARED DE DIÁMETRO NOMINAL 125 MM,INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, RIGIDEZ SN8, CERTIFICADO AENOR,CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA,COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN EN TIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

PLUVIAL DERECHA	1	46,40	46,40
FECAL DERECHA	1	28,40	28,40
PLUVIAL CENTRO	1	39,70	39,70

114,5014,551.055,98

07.04.01.03.01.02MI Tuberia corrugada PVC D=160 mm.

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUA, MEDIANTE TUBERÍA DE DOBLE PARED DE DIÁMETRO NOMINAL 160 MM,INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, RIGIDEZ SN8, CERTIFICADO AENOR,CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA,COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN EN TIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

PLUVIAL DERECHA	1	27,10	27,10
FECAL DERECHA	1	19,60	19,60
FECAL CENTRO	1	16,40	16,40
FECAL IZQUIERDA	1	64,80	64,80

127,9017,812.277,90

07.04.01.03.01.03MI Tuberia polietileno para presión fecales DN90

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO NOMINAL 90, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 16 ATMÓSFERAS, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

CONEXIONES ARQUETONES	1	14,60	14,60
	1	8,70	8,70



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Madrid

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ GARCÍA  
ENRIQUE VALLECILLOS GARCÍA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							23,30	10,93	254,67
07.04.01.03.01.04MI	Tubería drenaje PVC D=200 mm.								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUA, MEDIANTE TUBERÍA DE DRENAJE DE PVC DE DOBLE PARED DE DIÁMETRO NOMINAL 200 MM, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN EN TIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOB- BRANTES A VERTEDERO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ CO- MO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALCIÓN SEGÚN DOCUMENTA- CIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	SÓTANO-2	1	37,80			37,80			
	SÓTANO-1	1	148,70			148,70			
							186,50	12,41	2.314,47

**TOTAL ELEMENTO 07.04.01.03.01 TUBERÍAS ENTERRADAS 6.513,02**

## ELEMENTO 07.04.01.03.02 TUBERÍAS DE EVACUACIÓN Y VENTILACIÓN INTERIOR SUBELEMENTO 07.04.01.03.02.01 EVACUACIÓN PVC

### 07.04.01.03.02.01.01 Tubería PVC 32mm

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 32MM X 3MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMI-  
DAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS  
ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRA-  
PAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUC-  
CIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ  
COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCU-  
MENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA  
LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

BAJANTES CLIMA	19	21,30	404,70
EQUIPOS CLIMA			
CUARTA	33	3,40	112,20
TERCERA	31	3,20	99,20
SEGUNDA	30	3,20	96,00
PRIMERA	21	3,40	71,40
BAJA	31	3,40	105,40
SÓTANO	3	2,40	7,20

896,10 5,68 5.089,90

### 07.04.01.03.02.01.02 Tubería PVC 40mm

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 40MM X 3MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMI-  
DAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS  
ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRA-  
PAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUC-  
CIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ  
COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCU-  
MENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA  
LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

CUARTA	1	12,30	12,30
SEGUNDA	1	10,50	10,50
PRIMERA	1	13,50	13,50

36,30 5,81 210,90



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03.02.01.03	Tubería PVC 50mm								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 50MM X 3MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUCCIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CUARTA	1	3,90				3,90		
	PRIMERA	1	7,90				7,90		
							11,80	6,65	78,47
07.04.01.03.02.01.04	Tubería PVC 75mm								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 75MM X 3MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUCCIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	7,81	
07.04.01.03.02.01.05	Tubería PVC 90mm								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 90MM X 3,2MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUCCIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	14,13	
07.04.01.03.02.01.06	Tubería PVC 110mm								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110MM X 3,2MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUCCIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CUARTA	1	9,80				9,80		
	TERCERA	1	9,80				9,80		
	SEGUNDA	1	9,80				9,80		
	PRIMERA	1	9,80				9,80		
	BAJA	1	9,80				9,80		
							49,00	12,36	605,64



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ

ENRIQUE VALLECILLOS

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03.02.01.07	Tubería PVC 125mm  ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 125MM X 3,2MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUCCIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  SÓTANO COLGADO  PLUVIALES  FECALES	1          1  1	108,70          92,60			108,70          92,60		201,30	12,60
07.04.01.03.02.01.08	Tubería PVC 160mm  ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 160MM X 3,2MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUCCIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.  PLUVIALES  FECALES	1          1  1	22,10          19,70			22,10          19,70		41,80	15,17
07.04.01.03.02.01.09	Tubería PVC 200mm  ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1,DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 200MM X 3,9MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS,CODOS,INJERTOS,MANGUITOS DE UNIÓN,TAPONES DE REDUCCIÓN,AMPLIACIONES,CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.							0,00	17,60



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

07.04.01.03.02.01.10

Tubería PVC 250mm

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ SEGOVIA

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.04.01.03.02.01.01 Tubería PVC 315mm

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA MULTICAPA PVC EN POLICLORURO DE VINILO CON RESISTENCIA AL FUEGO M1, DE LA CASA COMERCIAL URALITA O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO EXTERIOR 315MM X 6,2MM DE ESPESOR SERIE B,B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, CON JUNTA PEGADA, DE CONFORMIDAD CON UNE-EN 1453 Y MARCA DE CALIDAD AENOR Y AFNOR. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	32,13	0,00
------	-------	------

**TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.03.02.01 EVACUACIÓN PVC..... 9.155,35**

## SUBELEMENTO 07.04.01.03.02.02 EVACUACIÓN INSONORIZADA PVC

### 07.04.01.03.02.02.01 Tubería insonorizada de PVC DN40

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANTIRUIDO DE POLICLORURO DE VINILO, DE DIÁMETRO EXTERIOR 40MM. X 3 MM. DE ESPESOR, AR-M1 DE URALITA O EQUIVALENTE, SEGÚN NORMA UNE EN 1453, B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, JUNTA ELÁSTICA. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	6,72	0,00
------	------	------

### 07.04.01.03.02.02.02 Tubería insonorizada de PVC DN50

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANTIRUIDO DE POLICLORURO DE VINILO, DE DIÁMETRO EXTERIOR 50MM. X 3 MM. DE ESPESOR, AR-M1 DE URALITA O EQUIVALENTE, SEGÚN NORMA UNE EN 1453, B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, JUNTA ELÁSTICA. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	7,61	0,00
------	------	------

### 07.04.01.03.02.02.03 Tubería insonorizada de PVC DN75

ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANTIRUIDO DE POLICLORURO DE VINILO, DE DIÁMETRO EXTERIOR 75MM. X 3 MM. DE ESPESOR, AR-M1 DE URALITA O EQUIVALENTE, SEGÚN NORMA UNE EN 1453, B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, JUNTA ELÁSTICA. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00	9,05	0,00
------	------	------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03.02.02.04	<b>Tubería insonorizada de PVC DN90</b>  ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANTIRUIDO DE POLICLORURO DE VINILO, DE DIÁMETRO EXTERIOR 90MM. X 3 MM. DE ESPESOR, AR-M1 DE URALITA O EQUIVALENTE, SEGÚN NORMA UNE EN 1453, B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, JUNTA ELÁSTICA. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	10,93	0,00
07.04.01.03.02.02.05	<b>Tubería insonorizada de PVC DN110</b>  ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANTIRUIDO DE POLICLORURO DE VINILO, DE DIÁMETRO EXTERIOR 110MM. X 3,2 MM. DE ESPESOR, AR-M1 DE URALITA O EQUIVALENTE, SEGÚN NORMA UNE EN 1453, B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, JUNTA ELÁSTICA. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	14,49	0,00
07.04.01.03.02.02.06	<b>Tubería insonorizada de PVC DN125</b>  ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANTIRUIDO DE POLICLORURO DE VINILO, DE DIÁMETRO EXTERIOR 125MM. X 3,2 MM. DE ESPESOR, AR-M1 DE URALITA O EQUIVALENTE, SEGÚN NORMA UNE EN 1453, B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, JUNTA ELÁSTICA. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						754,20	16,10	12.142,82
	BAJANTES PLUVIALES	3	23,30			69,90			
		19	21,30			404,70			
	BAJANTES FECALES	12	23,30			279,60			
07.04.01.03.02.02.07	<b>Tubería insonorizada de PVC DN160</b>  ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANTIRUIDO DE POLICLORURO DE VINILO, DE DIÁMETRO EXTERIOR 160MM. X 3,2 MM. DE ESPESOR, AR-M1 DE URALITA O EQUIVALENTE, SEGÚN NORMA UNE EN 1453, B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, JUNTA ELÁSTICA. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	20,80	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03.02.02.00	Tubería insonorizada de PVC DN200								
	ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ANTIRUIDO DE POLICLORURO DE VINILO, DE DIÁMETRO EXTERIOR 200MM. X 3,9 MM. DE ESPESOR, AR-M1 DE URALITA O EQUIVALENTE, SEGÚN NORMA UNE EN 1453, B-S1,D0 SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CTE, JUNTA ELÁSTICA. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA DE ANCLAJE Y CUELQUE MEDIANTE ABRAZADERAS Y GRAPAS ISOFÓNICAS, CODOS, INJERTOS, MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES DE REDUCCIÓN, AMPLIACIONES, CALOS EN CERRAMIENTOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						0,00	27,64	0,00
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.03.02.02 EVACUACIÓN</b>								<b>12.142,62</b>
	<b>TOTAL ELEMENTO 07.04.01.03.02 TUBERÍAS DE EVACUACIÓN</b>								<b>21.297,97</b>
	<b>ELEMENTO 07.04.01.03.03 SISTEMAS DE DESAGÜES Y ACCESORIOS</b>								
	<b>SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.01 DESAGÜE DE APARATOS</b>								
07.04.01.03.03.01.00	Desagüe fregadero en PVC 50mm con sifón individual cromado								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL CORMADO 1 1/2", VÁLVULA CROMADA, CHAPA DE INOX DE 70MM, TAPÓN, CADENA, ANILLA Y TUBO DE PVC M1 D=50 MM HASTA BOTE SIFÓNICO O CONEXIÓN CON RAMAL COLECTOR. INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>				<b>12,00</b>			
							12,00	18,30	219,96
07.04.01.03.03.01.00	Desagüe inodoro con manguetón PVC 110 mm								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE INODORO FORMADO POR MANGUETÓN DE D=110MM Y 70 CM DE LONGITUD, INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>				<b>20,00</b>			
							20,00	20,79	415,80
07.04.01.03.03.01.00	Desagüe Lavabo en PVC 40mm con sifón individual cromado								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL CORMADO 1 1/4", VÁLVULA CROMADA, CHAPA DE INOX DE 70MM, TAPÓN, CADENA, ANILLA Y TUBO DE PVC M1 D=40 MM HASTA BOTE SIFÓNICO O CONEXIÓN CON RAMAL COLECTOR. INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	<b>TOTAL</b>	<b>16</b>				<b>16,00</b>			
							16,00	17,18	274,88



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03.03.01.004	Desagüe electrodomésticos en PVC 40 mm con sifón individual								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE ELECTRODOMÉSTICOS FORMADO POR TUBO Y SIFÓN DE PVC DE 40 MM, INSTALADO DESDE LA VÁLVULA HASTA EL MANGUETÓN O CANALIZACIÓN DE DERIVACIÓN. PRESENTA BOTELLA EXTENSIBLE, SALIDA HORIZONTAL, RACOR Y TOMA PARA ELECTRODOMÉSTICO. INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	PREVISIÓN	6				6,00			
							6,00	12,24	73,44
07.04.01.03.03.01.008	Desagüe toma genérica en PVC 50 mm con sifón individual								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE FREGADERO POR TUBO Y SIFÓN DE PVC O EQUIVALENTE DE 50 MM, INSTALADO DESDE LA VÁLVULA HASTA EL MANGUETÓN O CANALIZACIÓN DE DERIVACIÓN, ADEMÁS VALVULA DE DESAGÜE CON REBOSADERO, TAPÓN Y CADENA. CIERRE HIDRÁULICO DE 50 MM. INCLUSO CONEXIONES, CONTRATUBO, UNIONES CON PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOMAS	12				12,00			
							12,00	15,27	183,24
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.01 DESAGÜE DE									1.166,86
SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.02 SEPARADOR DE GRASAS Y ACEITES									
07.04.01.03.03.02.001	Separador de grasas, lodos y fangos 300L								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE FANGOS, GRASAS Y LODOS PREFABRICADO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE CAPACIDAD MÍNIMA 300 LITROS Y DIMENSIONES 490X1180X740MM., DOTADO DE REGISTRO PARA LIMPIEZA, INCLUSO CONEXIÓN DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	COCINA N1	1				1,00			
							1,00	386,52	386,52
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.02 SEPARADOR DE									386,52
SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.03 VÁLVULAS AIREADORAS									
07.04.01.03.03.03.001	Válvula aireación para verticales								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIREACIÓN, MODELO MAXIVENT DE URALITA O EQUIVALENTE CON CAPACIDAD PARA SUMINISTRAR AIRE A LA INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN, PARA SU EMPLEO COMO VENTILACIÓN PRIMARIA Y VENTILACIÓN SECUNDARIA, QUE INCLUYE MECANISMO AUTOMÁTICO DE APERTURA EN DEPRESIÓN Y CIERRE EN SOBREPRESIÓN, UBICADA EN LUGAR REGISTRABLE, CÁMARA O FALSO TECHO CON REJILLA DE VENTILACIÓN, CONEXIÓN EN DIÁMETRO 70-110 MM. Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA INCORPORADA, CON DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA BBA, MARCA DE CALIDAD RAL Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD PA-I 3636. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	BAJANTES PLUVIALES	29				29,00			
	BAJANTES FECALES	17				17,00			
	BAJANTES A/A	36				36,00			
							82,00	33,91	2.780,62

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 11051700444-17 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051700444-17

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de

cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ GARCÍA

ENRIQUE VALLECILLOS GARCÍA

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:




MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.03 VÁLVULAS									2.780,62
SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.04 MANGUITOS CORTAFUEGOS									
07.04.01.03.03.04.01	Manguito cortafuegos BSM DN 125 mm.								
UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUITO CORTAFUEGOS BSM DE ABN O EQUIVALENTE EN BAJANTES DE DIÁMETRO 125 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA BBA, MARCA DE CALIDAD RAL Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD PA-I 3636. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.									
BAJANTES PLUVIALES		29					29,00		
BAJANTES FECALES		17					17,00		
							46,00	29,73	1.367,50
07.04.01.03.03.04.02	Manguito cortafuegos BSM DN 32 mm.								
UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUITO CORTAFUEGOS INSTALADO EN BAJANTES DE DIÁMETRO 32 MM PARA CONSEGUIR MANTENER LA SECTORIZACIÓN Y LA RESISTENCIA AL FUEGO MÍNIMA RF-120. DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA BBA, MARCA DE CALIDAD RAL Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD PA-I 3636. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.									
BAJANTES A/A		36					36,00		
							36,00	20,19	726,84
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.04 MANGUITOS									2.094,38
SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.05 SEPARADORES DE HIDROCARBUROS									
07.04.01.03.03.05.01	Separadora de hidrocarburos								
UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADORA DE HIDROCARBUROS DE 500L DE LA CA RESMAT O EQUIVALENTE, INCLUSO CONEXIÓN DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.									
Parking		1					1,00		
							1,00	483,07	483,07
TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.03.03.05 SEPARADORES DE									483,07
TOTAL ELEMENTO 07.04.01.03.03 SISTEMAS DE DESAGÜES Y									6.941,99

Este documento es copia impresa del original firmado y validado con firma electrónica en el Registro de Arquitectos de Cádiz con número 1425178044417, depositado en los





Este documento es copia impresa del original firmado y sellado por el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS FERNÁNDEZ

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:

ELEMENTO 07.04.01.03.04 ARQUETAS DE SANEAMIENTO

07.04.01.03.04.01ud Arqueta de paso 63x63 cm

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO 63X63 CM Y 1 M DE PROFUNDIDAD, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO DE ½ PIÉ DE ESPESOR, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA H-150 KG/CM² DE 15 CM. DE ESPESOR, ENESCADO Y BRUÑIDO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO, CON TAPA Y CERCO METÁLICOS, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EXCAVACIÓN DE ARQUETA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO O DENTRO DEL PROPIO SOLAR, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

PLUVIALES	27	27,00
FECALES	6	6,00
PARKING	5	5,00



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO SIFÓNICA PREFABRICADA DE 63X63 CM Y 1 M DE PROFUNDIDAD, DE PP, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA H-150 KG/CM<sup>2</sup> DE 15 CM. DE ESPESOR, CON TAPA PREFABRICADA CON CERCO REFORZADA, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ARQUETA Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO O DENTRO DEL PROPIO SOLAR, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

5.400,58

**SUBELEMENTO 07.04.01.03.05.01 BOMBA DE DESAGÜE VERTICAL, MONTADA EN FOSO HÚMEDO**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, MOD. TP 65 E122/15 O EQUIVALENTE, PARA UNA ALTURA  $H = 15$  M.C.A. Y UN CAUDAL  $Q = 8$  M<sup>3</sup>/H DE LA CASA WILO O EQUIVALENTE, INCLUSO CONEXIONES HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ACCESORIOS, VALVULERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y OTROS OFICIOS NECESARIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

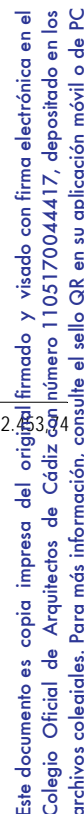
2.00	1.226.87	2.453.54
------	----------	----------

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES, MOD. TP 65 E114/11 O EQUIVALENTE, PARA UNA ALTURA  $H = 10$  M.C.A. Y UN CAUDAL  $Q = 13$  M<sup>3</sup>/H DE LA CASA WILO O EQUIVALENTE, INCLUSO CONEXIONES HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, ACCESORIOS, VALVULERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y OTROS OFICIOS NECESARIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

2,00	1.086,61	2.173,22
------	----------	----------

4.626,96

SUBELEMENTO 07.04.01.03.05.02 ARQUETAS DE BOMBEO

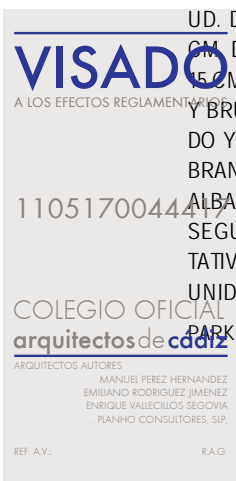




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.01.03.05.02.01	Arqueta para bombeo de 1m3 de capacidad								
	UD.DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE BOMBEO PREFABRICADO, DE PRFV PARA ENTERRAR, PARA AGUAS RESIDUALES DE CAPACIDAD DE 1 M³, DOTADO DE BOCAS DE REGISTRO E INSPECCIÓN EN POLIETILENO, ENTRADA EN PVC 110MM Y REBOSADERO EN PVC 63MM, INCLUSO COLOCACIÓN, RELLENO DE ARENA, CONEXIONADOS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	SÓTANO2	1				1,00			
	SÓTANO1	1				1,00			
							2,00	359,82	719,64
	TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.03.05.02 ARQUETAS DE								
	TOTAL ELEMENTO 07.04.01.03.05 BOMBAS DE INSTALACIÓN								
	TOTAL SUBAPARTADO 07.04.01.03 INSTALACIÓN DE								45.469,76
	SUBAPARTADO 07.04.01.04 INSTALACIÓN DE DRENAJE DE LLUVIA								
	ELEMENTO 07.04.01.04.01 DESAGÜES DE LLUVIA								
	SUBELEMENTO 07.04.01.04.01.01 DRENAJE DE CUBIERTA								
07.04.01.04.01.01.01	CALDERETAS Y SUMIDEROS								
							1,00	1.419,60	1.419,60
	TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.04.01.01 DRENAJE DE								1.419,60
	SUBELEMENTO 07.04.01.04.01.02 INSTALACIÓN DE DRENAJE DE ÁREAS								
07.04.01.04.01.02.01	Rejilla fundición D400 130mm ,canaleta PVC								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE FUNDICIÓN DE 130X500 MM,DE RESISTENCIA D400, MONTADA SOBRE CANALETA DE PVC DE DIMENSIONES 130X1000X175 MM ,CON TAPA PARA SALIDA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL PARA RECIBIDO, CONEXIONADO A RED DE COLECTORES, COLOCACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	PRIMERA	1	7,00			7,00			
	BAJA	1	16,00			16,00			
		1	9,00			9,00			
	SÓTANO	1	17,00			17,00			
							49,00	30,11	1.455,29
07.04.01.04.01.02.02	Imbornal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE 55X40 CM. Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO MEDIANTE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO Y BRUNIDO POR EL INTERIOR, FORMACIÓN DE SIFÓN, REJILLA DE HIERRO FUNDIDO Y CERCO, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VEREDERO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	PARKING	2				2,00			
							2,00	103,51	207,02
	TOTAL SUBELEMENTO 07.04.01.04.01.02 INSTALACIÓN DE								1.682,41
	TOTAL ELEMENTO 07.04.01.04.01 DESAGÜES DE LLUVIA.....								3.102,01



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el número 11051700444-1, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.04.01.04 INSTALACIÓN DE</b>									<b>3.102,01</b>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

## SUBAPARTADO 07.04.01.05 ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS DE SANEAMIENTO

07.04.01.05.01 Ud Acometida a la red general de alcantarillado existente

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO EXISTENTE EN LAS CALLES COLINDANTES, EN LOS LUGARES EXPRESADOS EN EL APARTADO DE PLANOS, EJECUTADA SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA GESTORA DEL AGUA RESIDUAL Y REALIZADA EN DÍA Y HORA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE MUTUO ACUERDO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Fecales	2	2,00
Pluviales	2	2,00

4,00	413,91
------	--------

**TOTAL SUBAPARTADO 07.04.01.05 ACOMETIDAS Y**

**TOTAL APARTADO 07.04.01 TUBERÍAS DE FONTANERÍA.....**

## APARTADO 07.04.02 EQUIPAMIENTO DE FONTANERÍA

### SUBAPARTADO 07.04.02.01 ABLANDADORES DE AGUA POTABLE

07.04.02.01.01 u Sistema de descalcificación en continuo 7,5 m³/h

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DESCALCIFICACIÓN COMPUESTO POR UN EQUIPO DE DESCALCIFICACIÓN DE DOBLE COLUMNA DE FUNCIONAMIENTO ALTERNO (UNA EN SERVICIO Y OTRA EN REGENERACIÓN), MODELO MODELO CILLIT SUPER DATA DUPLEX 1050 DE LA CASA COMERCIAL CILLIT O EQUIVALENTE, PARA UN CAUDAL DE TRABAJO DE 7,5 M³/H, COMPUESTO POR DOS BOTELLAS DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON SUS DISTRIBUIDORES DE 175 LITROS DE CAPACIDAD CADA UNO DE ELLOS, UN DEPÓSITO DE SAL EN POLIETILENO, VÁLVULAS AUTOMÁTICAS ELECTROMECÁNICAS ALTERNATIVA, ASÍ COMO VALVULERÍA DE CONEXIONADO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, PRESOSTATOS, BY-PASS, SACOS DE SAL PARA REGENERACIÓN DE LA RESINA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Sólano	1	1,00
--------	---	------

1,00	4.652,38
------	----------

**TOTAL SUBAPARTADO 07.04.02.01 ABLANDADORES DE AGUA**



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 07.04.02.02 EQUIPAMIENTO DE FILTRACIÓN DE AGUA POTABLE									
07.04.02.02.01	Ud Sistema de filtración mediante filtros autolimpiantes 7m³/h								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FILTRADO EN CONTINUO MEDIANTE FILTRO AUTOLIMPIANTE DOTADO DE PREFILTRACIÓN CENTRIFUGA, DE LA CASA COMERCIAL ION FILTER O EQUIVALENTE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PRESIÓN: MÍN. 2,5 BAR. CAUDAL MÁXIMO: 7 M³/H TAMIZ DE LA MALLA 25 MICRÓMETROS CONEXIÓN: DIÁMETRO 1 1/4"								
	INCLUIDO VALVULERÍA NECESARIA, SISTEMA DE DESAGÜE, TUBERÍAS DE CONEXIONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Filtros	2					2,00		
								85,09	
TOTAL SUBAPARTADO 07.04.02.02 EQUIPAMIENTO DE									
SUBAPARTADO 07.04.02.03 SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DIVERSOS									
07.04.02.03.01	Ud Recloración y control del agua de depósito								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RECLORACIÓN Y CONTROL DE AGUA DE DEPÓSITOS DE LA CASA COMERCIAL CULLIGAN O EQUIVALENTE. EL SISTEMA PARA LOS DEPÓSITOS DE AGUA TRATADA ESTÁ COMPUESTO POR: - 1 ANALIZADOR/CONTROLADOR DE CLORO LIBRE CON CÉLULA MEDICIÓN CLOR-MET C-346 Y CON SENSOR DE FALTA DE AGUA. - 1 EQUIPO DE FILTRACIÓN DE CARTUCHOS GARD FILTER 3/4" 205 10 " PARA FILTRAR EL AGUA DE ALIMENTACIÓN A LA CÉLULA DE MEDICIÓN, CON UN CARTUCHO EXTRA DE REPUESTO. - 2 BOMBAS DOSIFICADORAS CULLIGAN M 1,6/16 ( 1 DE RESERVA ) - DEPÓSITO DE 120 LITROS DE CAPACIDAD PARA PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO SÓDICO PROVISTO DE NIVEL ELÉCTRICO INDICADOR DE MÍNIMO L-27 - 1 TEST KIT T2 DE PH Y CLORO. - 1 MOTOBOMBA RGT 40 4 CV CAUDAL DE 75 M3/H A 9 M.C.A - 1 NIVEL ELÉCTRICO DE MÍNIMA H-85 - 1 CUADRO ELÉCTRICO DE MANIOBRA GENERAL AUTOMÁTICO.								
	INCLUIDO VÁLVULERÍA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Agua Dura	1					1,00		
	Agua Blanda	1					1,00		
	agua PCI	1					1,00		
								2.031,80	6.095,40



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGULATORIOS

07.04.02.03.02

u. Accesorio clorado verticales

1105170044417

COLEGIO OFICIAL de arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HEREDIA

EMILIANO RODRIGUEZ JUANES

ENRIQUE VALLECILLOS LAFUENTE

PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.:

Izquierda

Derecha



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,00	27,39	246,51
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.04.02.03 SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS</b>								<b>6.341,91</b>
	<b>TOTAL APARTADO 07.04.02 EQUIPAMIENTO DE FONTANERÍA..</b>								<b>11.164,47</b>

## APARTADO 07.04.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA

07.04.03.01 ud Inodoro con fluxor suspendido para tabiquería ligera

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO CON FLUXOR SUSPENDIDO DE PORCELANA VITRIFICADA DE PRIMEERA CALIDAD,EN COLOR BLANCO,DE 16KG DE PESO, MODELO ECCO DE IDEAL STANDARD O EQUIVALENTE, CON ASIENTO Y TAPA DE ABS BLANCO, SOPORTE CON FLUXOR 3/4"MODELO VERONADE SCHELL O EQUIVALENTE, SUPERSILENCIOSO, CON BASTIDOR DE MONTAJE EN ACERO DE ALTURA REGULABLE ACABADO EPOXY,ESCUDO PULSADOR SCHELL COMPACT O EQUIVALENTE, PARA ACCIONAMIENTO DE LA DESCARGA DEL FLUXÓMETRO . FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CEPILLADO, CON SUJECIÓN DE SEGURIDAD, ANTIVANDÁLICO.. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.

Total 20 20,00

20,00 146,58

07.04.03.02 ud Ducha/lavaojos de emergencia

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE DUCHA LAVAOJOS DE EMERGENCIA MODELO DL-MPL O EQUIVALENTE CON ACCIONAMIENTO MEDIANTE TIRADOR Y EL LAVAOJOS MEDIANTE PEDAL O VÁLVULA LATERAL, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO. LA CUBETA DEL LAVAOJOS Y LA ALCACHOFA DE LA DUCHA EN POLÍMERO. CONSTRUÍDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Total 6 6,000

6,00 132,86

07.04.03.03 ud Lavabo semipedestal porcelana para tabiquería ligera

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO CON SEMIPEDESTAL, MODOLO ECCO DE IDEAL STANDARD O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR LAVABO DE DISEÑO OVAL DE DIMENSIONES 0.65X0.49 METROS DE EJES, DE 19 KG DE PESO Y EN COLOR BLANCO,SEMIPEDESTAL DE 10KG EN COLOR BLANCO, SOPORTE BASTIDOR SCHELL O EQUIVALENTE PARA LAVABO EN TABIQUERÍA LIGERA, BASTIDOR AUTO-PORTANTE DE ACERO CON PATAS REGULABLES EN ALTURA ACABADO EPOXY; CONEXIONES REGULABLES EN ALTURA Y RACORES DE CONEXIÓN H 1/2", CON SEPARACIÓN AJUSTABLE DE 100-360 MM. PARA LAS LLAVES DE ESCUADRA Y CODO DE DESAGÜE DN 50 CON TAPÓN DE PROTECCIÓN PERNOS DE SUJECIÓN PARA EL LAVABO M10. INSTALADO SEGÚN CTE.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

Total 16 16,00

16,00 98,29



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.03.04	ud Fregadero dos senos en acero inoxidable  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FREGADERO PARA EMPOTRAR, DE ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 900X500X155MM, CON DOS CUBERTAS CON VÁLVULAS. INSTALADO SEGUN CTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Total	12				12,00			
							12,00	62,25	747,00
07.04.03.05	ud Grifería para fregaderos montaje mural  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA FREGADERO DE 1/2" DE UN/DOS SENOS DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD DE LA CASA COMERCIAL GROHE O EQUIVALENTE, MODELO EUROSMART CON MEZCLADOR, CAÑO GIRATORIO CON AIREADOR, LIMITADOR DE TEMPERATURA Y LIMITADOR DE CAUDAL. INLCUIDOS LOS ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, VÁLVULA DE DESAGÜE, TAPÓN Y CADENILLA, SIFÓN Y LLAVES DE ESCUADRA. CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	12				12,00			
							12,00	52,08	624,96
07.04.03.06	ud Grifería para tomas de agua  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE GRIFERÍA PARA AGUA FRÍA DE TIPO MURAL DE UN AGUA CON POSIBILIDAD DE TOMA DE MANGUERA DE 3/4", DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MODELO DE LA CASA COMERCIAL GROHE 41154 O EQUIVALENTE, INCLUYENDO LLAVE DE REGULACIÓN. CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	12				12,00			
							12,00	21,20	254,40
07.04.03.07	ud Grifería temporizada con mezclador para lavabo público  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA INSTALAR EN LAVABOS DE DEPENDENCIAS COMUNES DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON PULSADOR DE DESCARGA, MODELO CONTROMIX PUBLIC DE LA CASA COMERCIAL GROHE O EQUIVALENTE, DOTADA DE ENLACE DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLE, SISTEMA DE REGULACIÓN, FILTROS COLECTORES DE SUJECIÓN Y VALVULA ANTIRRETORNO. CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Total	16				16,00			
							16,00	132,11	2.113,76



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.03.08	ud Grifería temporizada para lavabo público								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LAVABO 1/2" TEMPORIZADO PARA INSTALAR EN LAVABOS DE DEPENDENCIAS COMUNES DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON PULSADOR DE DESCARGA, MODELO CONTROPPRESS DE LA CASA COMERCIAL GROHE O EQUIVALENTE, DOTADA DE ENLACE DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLE, SISTEMA DE REGULACIÓN. CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
							0,00	36,09	0,00
TOTAL APARTADO 07.04.03 APARATOS SANITARIOS Y									9.041,52

## APARTADO 07.04.04 AISLAMIENTO DE FONTANERÍA

07.04.04.01 ml Aislamiento de tuberías termoplásticas SH ACS interior DN20

ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS DE DIÁMETRO DN20 PARA ACS, REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA. COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20°C 0,037. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO SH O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 22 MM EQUIVALENTE A 25 RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

### BAJA

ACS Izquierda	1	8,90	8,90
ACS Derecha	1	8,90	8,90
Retorno Izquierda	1	4,90	4,90
Retorno Derecha	1	4,90	4,90

### PRIMERA

ACS Izquierda	1	8,90	8,90
ACS Derecha	1	41,10	41,10
Retorno Izquierda	1	4,90	4,90
Retorno Derecha	1	31,30	31,30

### SEGUNDA

ACS Izquierda	1	22,20	22,20
ACS Derecha	1	20,30	20,30
Retorno Izquierda	1	22,20	22,20
Retorno Derecha	1	20,30	20,30

### TERCERA

ACS Izquierda	1	8,90	8,90
ACS Derecha	1	8,90	8,90
Retorno Izquierda	1	4,90	4,90
Retorno Derecha	1	4,90	4,90

### CUARTA

ACS Izquierda	1	24,20	24,20
ACS Derecha	1	22,70	22,70
Retorno Izquierda	1	24,20	24,20
Retorno Derecha	1	22,70	22,70

GENERAL RETORNO	1	10,90	10,90
-----------------	---	-------	-------

331,10 4,20 1.390,62



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Sotano

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

AF Izquierda

AF Derecha

PRIMERA

1105170044417

AF Izquierda

AF Derecha

SEGUNDA

COLEGIO OFICIAL

**arquitectos de código**

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORS, S.L.P.

TERCERA

AF Izquierda

AF Derecha

CUARTA

REF. A.V.: E.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AF Derecha	1	58,10			58,10			
							282,30	4,95	1.397,39
07.04.04.05	<b>ml Aislamiento de tuberías de termoplásticos AF AFCH DN25</b> ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN25 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M <sup>3</sup> 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 25 MM SIENDO EQUIVALENTE AL ESPESOR 25 DE REFERENCIA DEL RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	PRIMERA								
	Derecha AF	1	10,90			10,90			
	SEGUNDA								
	Izquierda AF	1	14,90			14,90			
	CUARTA								
	Izquierda	1	9,20			9,20			
	Derecha	1	8,90			8,90			
							43,90	5,37	235,44
07.04.04.06	<b>ml Aislamiento de tuberías de termoplásticos AF AFCH DN32</b> ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN20 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M <sup>3</sup> 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 27 MM SIENDO EQUIVALENTE AL ESPESOR 25 DE REFERENCIA DEL RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	SÓTANO								
	Izquierda	1	7,30			7,30			
	Derecha ACS	1	21,10			21,10			
	PRIMERA								
	Derecha AFCH	1	9,30			9,30			
	Vertical ACS	1	33,50			33,50			
	VERTICAL AFCH	2	29,80			59,60			
							130,80	5,70	753,66
07.04.04.07	<b>ml Aislamiento de tuberías de termoplásticos AF AFCH DN40</b> ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN20 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M <sup>3</sup> 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 36,5 MM SIENDO EQUIVALENTE AL ESPESOR 35 DE REFERENCIA DEL RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	SÓTANO								
	Derecha ACS	1	21,10			21,10			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**07.04.04.07**

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERMERO  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS RIVERA  
PLANNHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BAJA								
	Izquierda	1	6,00			6,00			
	Derecha	1	6,00			6,00			
	PRIMERA								
	Izquierda	1	6,00			6,00			
	Derecha	1	6,00			6,00			
	SEGUNDA								
	Izquierda	1	6,00			6,00			
	Derecha	1	6,00			6,00			
	TERCERA								
	Izquierda	1	6,00			6,00			
	Derecha	1	6,00			6,00			
	CUARTA								
	Izquierda	1	6,00			6,00			
	Derecha	1	6,00			6,00			
							81,10	7,75	628,53
07.04.04.08	ml Aislamiento de tuberías de termoplásticos AF AFCH DN50								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE TUBERÍAS TERMOPLÁSTICAS DE DN50 PARA AGUA FRÍA PARA CONSUMO HUMANO REALIZADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA CERRADA, FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA M <sup>3</sup> 7000 Y BAJO CONTENIDO DE IONES. CERTIFICADO POR DIN 1988/7, DE LA CASA COMERCIAL ARMACELL MODELO AF O EQUIVALENTE, DE ESPESOR FINAL 38 MM SIENDO EQUIVALENTE AL ESPESOR 35 DE REFERENCIA DEL RITE. INCLUSO ELEMENTOS SINGULARES. CONVENIENTEMENTE PEGADO, TOTALMENTE INSTALADO, Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMA UNE 100-100, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	SÓTANO								
	Flux ores	1	7,30			7,30			
	FL derecha	1	21,10			21,10			
	VERTICAL								
	FLUXORES	2	29,80			59,60			
							88,00	8,92	784,96
									110,86
									5.524,89
	TOTAL APARTADO 07.04.04 AISLAMIENTO DE FONTANERÍA.....								5.524,89
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....								110,86



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.05 COMUNICACIONES									
APARTADO 07.05.01 CABLEADO ESTRUCTURADO									
SUBAPARTADO 07.05.01.01 EQUIPAMIENTO DE SALAS DE RACKS									
ELEMENTO 07.05.01.01.01 ARMARIOS Y BASTIDORES									
07.05.01.01.01.01u	Rack 19" 42U 800x1000 LAN con puerta perforada								
UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK METÁLICO DE 42U, DIMENSIONES 2000 X 1000 X 800 MM, CAPACIDAD 500 KG. ARMARIO DE 19" OFRECIENDO PROTECCIÓN DE CLASE IP20. DISEÑO DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO CON PANELES LATERALES DESMONTABLES, PUERTA METÁLICA PERFORADA, CERRADURA, PUERTA TRASERA DE CHAPA DE ACERO, ENTRADAS DE CABLES DESDE PARTE SUPERIOR E INFERIOR. CON SISTEMA DE VENTILACIÓN CON VENTILADORES CON CONTROL POR TERMOSTATO EN PARTE SUPERIOR.									
SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO, ADEMÁS DE LO ANTERIOR, LOS SOPORTES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).									
	Racks de planta	6				6,00			
							6,00	608,87	3.613,22
07.05.01.01.01.02u	Rack 19" 42U 800x1100 Servidor con puerta perforada								
UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMARIO DE 19" DE 42U, DE DIMENSIONES 800X1100X2000MM, CON 800 KG DE CARGA, 4X EIA CARRIL HOLEGRID SERVERTYPE, PROFUNDIDAD ABRAZADERA 4X, SOPORTES 8X 19", PANEL LATERAL 4X 500 MM DE ANCHO, PUERTA PRINCIPAL PERFORADA, DOBLE PUERTA TRASERA PERFORADA, LA CUBIERTA SUPERIOR PARA ENTRADA DEL CABLE, PARTE INFERIOR ABIERTA, EN COLOR GRIS OSCURO RAL 7021, PESO 105 KG. CON SISTEMA DE VENTILACIÓN CON VENTILADORES CON CONTROL POR TERMOSTATO EN PARTE SUPERIOR.									
SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO, ADEMÁS DE LO ANTERIOR, LOS SOPORTES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).									
	Racks CPD	3				3,00			
							3,00	768,88	2.306,64
TOTAL ELEMENTO 07.05.01.01.01 ARMARIOS Y BASTIDORES..									5.919,86



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

ELEMENTO 07.05.01.01.02 ALIMENTACIÓN ARMARIOS

07.05.01.01.01.02u PDU 230V 32A con 18 x Schuko 16A 1736.5x56x50mm

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PDU 230V 32A, CON 18 SALIDAS SCHUKO 16A CON PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE 20A, CON 16A POR SALIDA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, ANCLAJES, ÁNGULOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0.A 2 2,00

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRIGUEZ MARTINEZ  
ENRIQUE VALECCILLOS MARTINEZ  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	R0.B	2				2,00			
	R1	2				2,00			
	R2	2				2,00			
	R3	2				2,00			
	R4	2				2,00			
	RE	2				2,00			
	CORE	2				2,00			
	SERVERS	2				2,00			
							18,00	229,58	4.132,44
TOTAL ELEMENTO 07.05.01.01.02 ALIMENTACIÓN ARMARIOS..									4.132,44

ELEMENTO 07.05.01.01.03 EQUIPAMIENTO PASIVO INTERIOR ARMARIOS  
SUBELEMENTO 07.05.01.01.03.01 ORGANIZADORES DE CABLES

07.05.01.01.03.01.01 Organizador lateral 1U con entrada de cables de goma

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR LATERAL DE 1U CON ENTRADA DE CABLES DE GOMA PARA MONTAJE EN RACKS. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0.A	42	42,00
R0.B	42	42,00
R1	42	42,00
R2	42	42,00
R3	42	42,00
R4	42	42,00

252,00 4,43 1.666,66

07.05.01.01.03.01.02 Pasahilos horizontal de 2U

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAHILOS HORIZONTAL DE 2U, CON TAPA QUE INCLUYE CIERRE MANUAL, PARA MONTAJE EN RACK DE 19". SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

RE	10	10,00
CORE	6	6,00
SERVERS	2	2,00

18,00 28,99 521,82

07.05.01.01.03.01.03 Pasahilos horizontal de 1U

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAHILOS HORIZONTAL DE 1U, CON TAPA, PARA MONTAJE EN RACK DE 19". SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0.A	6	6,00
R0.B	5	5,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LO LARGO DE LA FIRMADA

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRIGUEZ MORALES  
ENRIQUE VALLECILLOS ESPINOSA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	R1	5				5,00			
	R2	6				6,00			
	R3	6				6,00			
	R4	7				7,00			
	RE	1				1,00			
	SERVERS	1				1,00			
							37,00	15,99	591,63

TOTAL SUBELEMENTO 07.05.01.01.03.01 ORGANIZADORES

2.229,81

## SUBELEMENTO 07.05.01.01.03.02 GESTIÓN FIBRA ÓPTICA

### 07.05.01.01.03.02.01 Latiguillo FO Dúplex con conectores LC-LC MM 50/125 OM4 10G 2m

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LATIGUILLO FO DÚPLEX CON CONECTORES LC-LC MM 50 125 OM4 10G DE 2 METROS DE LONGITUD. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LA INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0.A	8	8,00
R0.B	8	8,00
R1	8	8,00
R2	8	8,00
R3	12	12,00
R4	12	12,00
RE	56	56,00
CORE	64	64,00
SERVERS	8	8,00

184,00

14,19

2.200,96

### 07.05.01.01.03.02.02 Bandeja UCP angulada para 4 cassettes QUICKFIT con bandeja MPO

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA UCP ANGULADA PARA 4 CASSETTES QUICK-FIT CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE COBRE Y FIBRA EN LA MISMA UNIDAD DE ALTURA, CON BANDEJA TRASERA PARA SOPORTE DE LOS CABLES MPO. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0.A	1	1,00
R0.B	1	1,00
R1	1	1,00
R2	1	1,00
R3	1	1,00
R4	1	1,00
RE	6	6,00
CORE	4	4,00
SERVERS	1	1,00

17,00

34,03

578,51



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.05.01.01.03.02.03 Cassette QuickFit recto 12 LC Dúplex con un conector 24 FO MPO

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASSETTE QUICK-FIT RECTO DE 12LC DUPLEX OM4 CON UN ÚNICO CONECTOR DE 24 FIBRAS MPO. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

RE	24	24,00
CORE	14	14,00

38,00 346,76 13.176,88

07.05.01.01.03.02.04 Cassette QuickFit cruzado 12 LC Dúplex con un conector 24 FO MPO

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASSETTE QUICK-FIT CRUZADO DE 12LC DUPLEX OM4 CON UN ÚNICO CONECTOR DE 24 FIBRAS MPO. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0.A	2	2,00
R0.B	2	2,00
R1	2	2,00
R2	2	2,00
R3	2	2,00
R4	2	2,00
SERVERS	2	2,00

14,00 346,76 4.854,64

07.05.01.01.03.02.05 Módulo QUICKFIT Blank

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO QUICK-FIT BLANK PARA BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA TIPO HI-D, COLOR NEGRO. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0.A	2	2,00
R0.B	2	2,00
R1	2	2,00
R2	2	2,00
R3	2	2,00
R4	2	2,00
CORE	2	2,00
SERVERS	2	2,00

16,00 3,11 49,76

TOTAL SUBELEMTO 07.05.01.01.03.02 GESTIÓN FIBRA 21.270,75

SUBELEMTO 07.05.01.01.03.03 GESTIÓN CÖBRÉ



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.05.01.01.03.03.001 Panel angulado HI-D con 24 conectores RJ-45 Cat 6A Stnd SL

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN ANGULADO HI-D, DE 19", CON 24 CONECTORES RJ-45 CAT 6A S STND SL, COLOR NEGRO, 1U DE ALTURA. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0.A	7	7,00
R0.B	6	6,00
R1	6	6,00
R2	8	8,00
R3	9	9,00
R4	10	10,00
RE	2	2,00

48,00	144,77	6.948,96
-------	--------	----------

## 07.05.01.01.03.03.002 Latiguillo S/FTP Cat 6A 1m blanco

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LATIGUILLO S/FTP CAT 6A DE 1 M DE LONGITUD, BLANCO. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

1	1,00
---	------

1,00	5,13
------	------

## 07.05.01.01.03.03.003 Latiguillo S/FTP Cat 6A 2m blanco

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LATIGUILLO S/FTP CAT 6A DE 2 M DE LONGITUD, BLANCO. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0	256	256,00
R1	104	104,00
R2	154	154,00
R3	187	187,00
R4	201	201,00
RE	902	902,00

1.804,00	5,54	9.994,16
----------	------	----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz, con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

R0

R1

R2

R3

R4

RE

256

104

154

187

201

902

256,00

104,00

154,00

187,00

201,00

902,00



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.01.01.03.03.04	<b>Panel telefónico de 50 puertos RJ-45 Categoría 3 de 19"</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL TELEFÓNICO DE 50 PUERTOS RJ-45 CAT3, CON BANDEJA TRASERA GESTOR DE CABLES DE PLÁSTICO E IDENTIFICADORES DE PUERTOS, PARA INSTALACIÓN EN RACK DE 19", PLANO, 1U. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).	R0	1				1,00		
		RE	1				1,00		
							2,00	84,72	169,44
07.05.01.01.03.03.05	<b>Panel de parcheo MRJ21XG con 48 puertos RJ-45 apantallado 10G</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARCHEO MRJ21XG DE 19" DE ALTA DENSIDAD CON 48 PUERTOS RJ-45 10G APANTALLADO EN 1U Y ENTRADA DE 12 CABLES MRJ21XG. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).	RE	1				1,00		
		CORE	2				2,00		
		SERVERS	1				1,00		
							4,00	344,54	1.378,16
07.05.01.01.03.03.06	<b>Cable preconectorizado MRJ21XG a MRJ21XG 4x10G LSZH 5m</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRONCAL PRECONECTORIZADO MRJ21XG DE 5M METROS CON CAPACIDAD DE 4 CONEXIONES 10 GIGABIT ETHERNET. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).	RE	9				9,00		
		SERVERS	12				12,00		
							21,00	86,45	1.815,45



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

TOTAL SUBELEMENTO 07.05.01.01.03.03 GESTIÓN COBRE.....	20.311,30
TOTAL ELEMENTO 07.05.01.01.03 EQUIPAMIENTO PASIVO	43.811,86
TOTAL SUBAPARTADO 07.05.01.01 EQUIPAMIENTO DE SALAS	53.904,16



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBAPARTADO 07.05.01.02 SCE CABLEADO TRONCAL  
ELEMENTO 07.05.01.02.01 TRONCALES DE COBRE

07.05.01.02.01.01m .Cableado telefónico 50 pares

METRO LINEAL DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TELEFÓNICO DE 50 PARES CAT 3 CON CUBIERTA LSZH. SE MEDIRÁ EL METRO LINEAL (M) REALMENTE INSTALADO, PROBADO, FUNCIONANDO Y COLOCADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LA INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, PARTE PROPORCIONAL DE TIMBRADO CON PRUEBA DE CONTINUIDAD DE PARES, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0	1	62,80	62,80
----	---	-------	-------

62,80 4,16

07.05.01.02.01.02m .Cable Cat6A F/FTP AWG23 LSZH

METRO LINEAL DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 PARES TRENZADOS, CIRCULAR APANTALLADO, DE CONSTRUCCIÓN F/FTP, CATEGORÍA 6A, CON CUBIERTA LSZH. SE MEDIRÁ EL METRO LINEAL (M) REALMENTE INSTALADO, PROBADO, FUNCIONANDO Y COLOCADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LA INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0	12	62,80	753,60
R1	6	68,00	408,00
R2	6	71,00	426,00
R3	6	74,00	444,00
R4	6	77,00	462,00

2.493,60 1,10

TOTAL ELEMENTO 07.05.01.02.01 TRONCALES DE COBRE..... 3.004,16

ELEMENTO 07.05.01.02.02 TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA

07.05.01.02.02.01m .Cable de 24 FO OM4 con conectores MPO24

METRO LINEAL DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 24 FIBRAS OM4 CON TERMINACIÓN EN UN ÚNICO CONECTOR DE 24 FIBRAS MPO EN AMBOS EXTREMOS, CONSTRUIDO CON CABLE INTERIOR/EXTERIOR LSZH. SE MEDIRÁ EL METRO LINEAL (M) REALMENTE INSTALADO, PROBADO, FUNCIONANDO Y COLOCADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LA INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

R0	4	62,80	251,20
R1	2	68,00	136,00
R2	2	71,00	142,00
R3	2	74,00	148,00
R4	2	77,00	154,00
RE	2	5,00	10,00
SERVERS	2	5,00	10,00

851,20 3,54 3.013,25



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cadiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ MATEO  
ENRIQUE VALLECILLOS RAMA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.


REF. A.V.:  
S.A.G.




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO 07.05.01.02.02 TRONCALES DE FIBRA									3.013,25
TOTAL SUBAPARTADO 07.05.01.02 SCE CABLEADO TRONCAL.									6.017,46
SUBAPARTADO 07.05.01.03 SCE CABLEADO HORIZONTAL									
ELEMENTO 07.05.01.03.01 CABLEADO HORIZONTAL COBRE									
07.05.01.03.01.01u Certificación SCE Cable Cat 6A									
UD DE VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO, INCLUYENDO LA TOTALIDAD DE LOS ENLACES Y CANALES DE LA RED DE VOZ-DATOS, CON EQUIPO DE COMPROBACIÓN HOMOLOGADO, CUMPLIENDO CON LA CAT 6A/ CLASE EA SEGÚN ISO/IEC 11801 2ª EDICIÓN. INCLUIDA LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN CON VALORES NUMÉRICOS OBTENIDOS. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.									
Tomas Ático		12					12,00		
Tomas P+4		189					189,00		
Tomas P+3		187					187,00		
Tomas P+2		154					154,00		
Tomas P+1		104					104,00		
Tomas P+0		225					225,00		
Tomas Sótano		29					29,00		
Exposición		2					2,00		
							902,00	3,91	3.537,82
07.05.01.03.01.02m Cable Cat6A F/FTP AWG23 LSZH									
METRO LINEAL DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 4 PARES TRENZADOS, CIRCULAR APANTALLADO, DE CONSTRUCCIÓN F/FTP, CATEGORÍA 6A, CON CUBIERTA LSZH. SE MEDIRÁ EL METRO LINEAL (M) REALMENTE INSTALADO, PROBADO, FUNCIONANDO Y COLOCADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LA INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ETIQUETADO, CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMATIVA, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).									
Tomas Ático		12	33,00				396,00		
Tomas P+4		189	36,31				6.862,59		
Tomas P+3		187	33,12				6.193,44		
Tomas P+2		154	31,28				4.817,12		
Tomas P+1		104	33,32				3.465,28		
Tomas P+0		225	32,30				7.267,50		
Tomas Sótano		29	37,39				1.084,31		
Exposición		2	63,00				126,00		
							30.212,24	1,10	33.233,46



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004447, depositado en los



LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

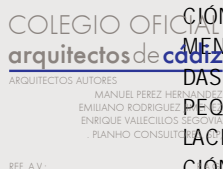


Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 11051700444, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



07.05.01.03.01.03u Conector RJ-45 para toma de usuario Cat 6A Stnd SL

11051700444



UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RJ-45 PARA TOMA DE USUARIO, CATEGORÍA 6A S STND SL, APANTALLADO, CON TAPA. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	R0	256				256,00			
	R1	104				104,00			
	R2	154				154,00			
	R3	187				187,00			
	R4	201				201,00			
							902,00	5,40	4.870,80
<b>TOTAL ELEMENTO 07.05.01.03.01 CABLEADO HORIZONTAL</b>									<b>41.631,08</b>

## ELEMENTO 07.05.01.03.02 CAJAS DE TOMAS

07.05.01.03.02.01ud Caja para toma RJ45 simple estanca con tapa

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA EMPOTRAR ESTANCA PARA CONECTOR RJ-45 CON TAPA ARTICULADA. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA MISMA. SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS ANCLAJES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, INSTALACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

Ático	12	12,00
P+0 Ascensor	1	1,00
Sótano	2	2,00

15,00 11,60

**TOTAL ELEMENTO 07.05.01.03.02 CAJAS DE TOMAS.....**

**124,80**

**TOTAL SUBAPARTADO 07.05.01.03 SCE CABLEADO**

**41.895,88**

**TOTAL APARTADO 07.05.01 CABLEADO ESTRUCTURADO.....**

**101.726,70**

## APARTADO 07.05.02 CANALIZACIONES, SOPORTES Y TRABAJOS COMUNES DE COMUNICACIONES

### SUBAPARTADO 07.05.02.01 TUBOS Y CAJAS DE PASO PARA COMUNICACIONES

07.05.02.01.01 ml .Tubo rígido de acero electrocincado, DN25

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ACERO LAMINADO ELECTROCINCADO DE DIÁMETRO DN25, CONFORME A UNE-EN ISO 2081, CON IMPRIMACIÓN INTERIOR ANTICORROSIVA. CLASIFICACIÓN EN 61386:5557. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, CURVAS, ABRAZADERAS, CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL Y DE LAS DIMENSIONES ADECUADAS EN CADA TRAMO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE EJECUTADA.

P+1	1	16,00
P+2	1	234,00
P+4	1	492,00
Altavoces exposición	1	144,00

886,00 6,52 5.776,72

07.05.02.01.02 ml .Tubo rígido libre halógenos D=25 mm

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO ENCHUFABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN ITC-BT21 Y CONFORME A LA NORMA UNE-EN 50.086-2-1. ADEMÁS SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Cubierta	1	196,30
----------	---	--------

196,30 2,65 520,20

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044410

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



Este documento es copia impresa del original firmado y validado electrónicamente en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044410. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004447

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cadiz**

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ PEREZ  
ENRIQUE VALECCILLO ALFONSO  
PLANHO CONSULTING

REF. A.V.:

8 A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							13,00	12,14	157,82
07.05.02.02.02	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 400x60 con tapa								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA DE VARI-LLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS CON BORDE DE SEGURIDAD CON ACABADO ELECTROCINCAD (E.Z.), CON TAPA, RESISTENCIA AL FUEGO E90 (90 MINUTOS A 1.000 GRADOS), LIBRE DE CROMO HEXALENTE. DE DIMENSIONES 400X60 MM. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMEN-TOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESA-RIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MAR-CA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECO-RRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA, SEGÚN OBRA. INCLU-SO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FIS-CALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	P+3	1	3,40			3,40			
	P+2	1	3,40			3,40			
							6,80	10,15	69,82
07.05.02.02.03	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 300x60 con tapa								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA DE VARI-LLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS CON BORDE DE SEGURIDAD CON ACABADO ELECTROCINCAD (E.Z.), CON TAPA, RESISTENCIA AL FUEGO E90 (90 MINUTOS A 1.000 GRADOS), LIBRE DE CROMO HEXALENTE. DE DIMENSIONES 300X60 MM. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMEN-TOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESA-RIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MAR-CA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECO-RRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA, SEGÚN OBRA. INCLU-SO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FIS-CALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	P+0	1	16,00			16,00			
							16,00	9,06	144,96



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.:  
R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.02.02.04	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 200x60 con tapa								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA DE VARI-LLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS CON BORDE DE SEGURIDAD CON ACABADO ELECTROCINCAD (E.Z.), CON TAPA, RESISTENCIA AL FUEGO E90 (90 MINUTOS A 1.000 GRADOS), LIBRE DE CROMO HEXALENTE. DE DIMENSIONES 200X60 MM. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMEN-TOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESA-RIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MAR-CA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECO-RRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA, SEGÚN OBRA. INCLU-SO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FIS-CALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	P+4	1	55,19				55,19		
	P+3	1	24,30				24,30		
	P+2	1	11,00				11,00		
	P+1	1	29,50				29,50		
							119,99	7,52	902,22
07.05.02.02.05	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 150x60 con tapa								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA DE VARI-LLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS CON BORDE DE SEGURIDAD CON ACABADO ELECTROCINCAD (E.Z.), CON TAPA, RESISTENCIA AL FUEGO E90 (90 MINUTOS A 1.000 GRADOS), LIBRE DE CROMO HEXALENTE. DE DIMENSIONES 150X60 MM. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMEN-TOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESA-RIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MAR-CA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECO-RRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA, SEGÚN OBRA. INCLU-SO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FIS-CALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	P+4	1	2,00				2,00		
	P+0	1	40,35				40,35		
							42,35	6,99	296,03



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectosdecádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.:  
R.A.G.

Página 271



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.05.02.02.06 ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 100x60 con tapa

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE REJILLA METÁLICA DE VARI-LLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS CON BORDE DE SEGURIDAD CON ACABADO ELECTROCINCAD (E.Z.), CON TAPA, RESISTENCIA AL FUEGO E90 (90 MINUTOS A 1.000 GRADOS), LIBRE DE CROMO HEXALENTE. DE DIMENSIONES 100X60 MM. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMEN-TOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESA-RIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MAR-CA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECO-RRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA, SEGÚN OBRA. INCLU-SO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FIS-CALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

P+4	1	23,00	23,00
P+3	1	60,70	60,70
P+2	1	74,00	74,00
P+1	1	62,50	62,50
P+0	1	28,50	28,50

248,70 6,70

07.05.02.02.07 ml .Bandeja ciega A.Galv. Send. 100x60 Con tapa y tab. separador

MEDIDO EL METRO LINEAL. ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIE-GA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, TABIQUE SEPARADOR Y CABLE DE CO-BRE DESNUDO PARA PONER A TIERRA CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNI-CAS, GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTI-BLE). DE DIMENSIONES 100X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLU-IDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPOR-TES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HO-MOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SE-RÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMAL-TADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTA-RIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

P+4	1	97,70	97,70
P+3	1	74,00	74,00
P+2	1	81,50	81,50
P+1	1	12,40	12,40
P+0	1	12,70	12,70
Vertical P-1	1	4,00	4,00

282,30 7,54



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:


R.A.G.




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.02.02.08	ml .Bandeja ciega A.Galv. Send. 150x60 Con tapa y tab. separador  MEDIDO EL METRO LINEAL. ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, TABIQUE SEPARADOR Y CABLE DE COBRE DESNUDO PARA PONER A TIERRA CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, GALVANIZADO SENDZMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 150X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	P+3	1	14,00					14,00	
	P+2	1	6,40					6,40	
	Vertical troncales	1	23,40					23,40	
							43,80	8,21	
07.05.02.02.09	ml .Bandeja ciega A.Galv. Send. 200x60 Con tapa y tab. separador  MEDIDO EL METRO LINEAL. ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, TABIQUE SEPARADOR Y CABLE DE COBRE DESNUDO PARA PONER A TIERRA CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, GALVANIZADO SENDZMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 200X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	P+0	1	17,00					17,00	
							17,00	8,68	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044117, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



105170044117



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:


R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CODIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.02.02.10	ml .Bandeja ciega A.Galv. Send. 300x60 Con tapa y tab. separador							
MEDIDO EL METRO LINEAL. ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, TABIQUE SEPARADOR Y CABLE DE COBRE DESNUDO PARA PONER A TIERRA CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, GALVANIZADO SENDZMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 300X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
P+0	1	14,20				14,20		
Vertical P-1	1	4,00				4,00		
Vertical P-1 acometida	1	4,00				4,00		
						22,20	10,54	233,49
07.05.02.02.11	ml .Bandeja ciega A.Galv. Send. 400x60 Con tapa y tab. separador							
MEDIDO EL METRO LINEAL. ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA, TABIQUE SEPARADOR Y CABLE DE COBRE DESNUDO PARA PONER A TIERRA CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, GALVANIZADO SENDZMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 400X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
P+0	1	13,40				13,40		
						13,40	11,63	155,84



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los



05170044417



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.02.02.12	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 100x60 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 100X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
P-1		1	40,70			40,70			
							40,70	21,09	866,54
07.05.02.02.13	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 300x60 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 300X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
P-1		1	6,00			6,00			
							6,00	31,59	189,54



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.02.02.14	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 150x60 mm								
	ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA DE SCHNEIDER O EQUIVALENTE, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGÚN UNE EN ISO 1461, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 150X60 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, TAPA, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.								
P-1		1	45,20				45,20		
							45,20	23,66	1.069,93
<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.05.02.02 BANDEJAS PARA</b>									<b>8.349,80</b>
<b>SUBAPARTADO 07.05.02.03 ACOMETIDA EXTERIOR</b>									
07.05.02.03.01	Ud Huecos paso cableado desde paramento exterior								
	UD DE HUECO EN EL PARAMENTO EXTERIOR PARA EL PASO DEL CABLEADO HACIA EL INTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE CREACIÓN DE AGUJERO EN EL FORJADO, IMPRIMACIÓN CON IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO Y RELLENO CON MASIILLA INTUMESCENTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
Acometida		1					1,00		
							1,00	11,20	11,20
07.05.02.03.02	ud Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE ENTRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X80 CM. (UNE 133100-2), PARA UNIÓN ENTRE LAS REDES DE ALIMENTACIÓN DE LOS DISTINTOS OPERADORES Y LA INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES DEL EDIFICIO, CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, DOTADA DE CERCOS, TAPA DE HORMIGÓN CON CIERRE DE SEGURIDAD Y GANCHOS PARA TRACCIÓN Y TENDIDO DE CABLES. INCLUSO EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. Y MEDIOS AUXILIARES, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERAL DE TIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
Acometida		1					1,00		
							1,00	191,59	191,59



Este documento es copia impresa, del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.02.03.03	ml .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) MÓDELO ECOCABLE O EQUIVALENTE DE LA CASA COMERCIAL POLIECO, DE DOBLE PARED, LIBRE DE HALÓGENOS, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, TIPO N, CURVABLE, IP56, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN TIPO 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO NORMAL. MARCADO "CE". INCLUSO GUÍA DE NYLON, ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Previsión enlace	6	43,55			261,30			
							261,30	1,46	381,50
07.05.02.03.04	u Registro de enlace inferior 450x450x120mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO MONOBLOC DE REGISTRO DE ENLACE INFERIOR DE 450X450X120 MM, PARA PASO Y DISTRIBUCIÓN DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CON CUERPO Y PUERTA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, PARA MONTAR SUPERFICIALMENTE. INCLUSO CIERRE CON LLAVE, ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y FIJACIONES. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Acometida	4				4,00			
							4,00	55,90	223,60
07.05.02.03.05	u Registro de enlace superior 360x360x120mm UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ENLACE PARA ENTRADA POR LA PARTE SUPERIOR DEL INMUEBLE DE 360X360X120 MM, FABRICADO POR ELDON O SIMILAR, CON ENVOLVENTES AISLANTES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. INCLUSO CIERRE CON LLAVE, ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y FIJACIONES. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Acometida	3				3,00			
							3,00	52,06	156,18
07.05.02.03.06	ml .Tubo PVC reforzado D=40 mm ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DE PVC MIXTO, DE PARED INTERIOR LISA, DE DIÁMETRO INDICADO, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMA UNE-EN 61386-22. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Acometida inferior	6	80,00			480,00			
	Acometida superior	4	45,50			182,00			
							662,00	0,97	642,14
TOTAL SUBAPARTADO 07.05.02.03 ACOMETIDA EXTERIOR.....									1.606,21
TOTAL APARTADO 07.05.02 CANALIZACIONES, SOPORTES Y TRABAJOS CONJUNTOS DE COMUNICACIONES									20.795,75



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.05.03 CCTV</b>									
<b>SUBAPARTADO 07.05.03.01 CÁMARAS IP</b>									
07.05.03.01.01	u Minidomo antivandálico IP PoE 2 MPx D/N interior								
	UNIDAD DE SUMINISTRO DE MINIDOMO ANTIVANDÁLICO IP POE 2 MPX DN INTERIOR. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, CARCASAS, LATIGUILLOS DE COMUNICACIONES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).								
	P+0	2				2,00			
							2,00	277,34	
07.05.03.01.02	u Cámara Fija IP PoE 2MPx D/N Exterior con carcasa antivandálica								
	UNIDAD DE SUMINISTRO DE CÁMARA FIJA IP POE 2MPX D/N EXTERIOR CON CARCASA ANTIVANDÁLICA. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, CARCASAS, LATIGUILLOS DE COMUNICACIONES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).								
	P-1	5				5,00			
	P+0	3				3,00			
							8,00	571,44	4.611,20
07.05.03.01.03	u Cámara 360 Mini IP PoE 5 MPx Montaje superficial								
	UNIDAD DE SUMINISTRO DE CÁMARA 360 GRADOS MINI IP POE 5 MPX PARA MONTAJE SUPERFICIAL. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, CARCASAS, LATIGUILLOS DE COMUNICACIONES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).								
	P-1	2				2,00			
	P+0	3				3,00			
	P+1	3				3,00			
	P+2	3				3,00			
	P+3	3				3,00			
	P+4	3				3,00			
							17,00	362,89	6.169,13
<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.05.03.01 CÁMARAS IP.....</b>									<b>11.295,33</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## SUBAPARTADO 07.05.03.02 CCTV EQUIPOS DE GESTIÓN

07.05.03.02.01 u Monitor color LCD industrial de 42"

UNIDAD DE SUMINISTRO DE MONITOR COLOR LCD INDUSTRIAL DE 42 PULGADAS. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, LATIGUILLOS DE COMUNICACIONES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

0,00	913,50	0,00
------	--------	------

07.05.03.02.02 u Estación de trabajo CCTV

UNIDAD DE SUMINISTRO DE ESTACIÓN DE TRABAJO PARA MONITORIZACIÓN DE CÁMARAS DE CCTV CON POSIBILIDAD DE CONTROLAR HASTA 6 PANTALLAS. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, LATIGUILLOS DE COMUNICACIONES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

Conserjería	1	1,00
-------------	---	------

1,00	2.235,11	2.235,11
------	----------	----------

07.05.03.02.03 u Ratón 3D para CCTV

UNIDAD DE SUMINISTRO DE RATÓN 3D PARA ESTACIÓN DE TRABAJO DEL CIRCUITO CERRADO DE TV. SE MEDIRÁ LA UNIDAD (UD) REALMENTE INSTALADA, PROBADA, FUNCIONANDO Y COLOCADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y DIRECTRICES DE LA FISCALIZACIÓN Y SIEMPRE QUE SE HAYA ENTREGADO LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE CONSIDERARÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO LOS SOPORTES, LATIGUILLOS DE COMUNICACIONES, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN, ASÍ COMO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

Conserjería	1	1,00
-------------	---	------

1,00	215,65	215,65
------	--------	--------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.03.02.04	u Servidor Core y Media Gateway  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDOR COMBINADO CORE/GATEWAY DE PELCO O EQUIVALENTE PARA SISTEMAS DE MENOS 2000 CÁMARAS Y 100 USUARIOS SIMULTÁNEOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: • SISTEMA DE VIDEO INTEL HD GRAPHICS P4700. • PROCESADOR INTEL® XEON® E3-1275 V3 • SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT® WINDOWS® 2012 SERVER WINDOWS • 32 GB DE RAM DDR3 CON ECC DE MEMORIA. • 480 GB ALMACENAMIENTO SSD • 2 SALIDAS DE VIDEO DISPLAYPORT, HDMI, VGA. • DECODIFICADOR DE AUDIO CÓDECE VOZ G.711 • ENTRADA DE AUDIO PARA MICRÓFONO POR LA PARTE DELANTERA. • 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET (1000BASE-T) • FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA DE 65 W DE CONSUMO. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO DE LOS ELEMENTOS, INSTALACIÓN, LICENCIA Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DEL SUPERVISOR DE LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CPD	1				1,00			
							1,00	3.398,99	3.398,99
07.05.03.02.05	u Grabador NVR 48TB  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GESTOR DE ALMACENAMIENTO DE PELCO O EQUIVALENTE PARA SISTEMA DE VIDEOXPRT. PUEDE CREAR GRUPOS DE HASTA 6 SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO CON SERVICIOS DE CONMUTACIÓN POR ERROR Y GRABACIÓN REDUNDANTES, LO QUE MAXIMIZA LA DISPONIBILIDAD DE GRABACIÓN Y EVITA BRECHAS DE GRABACIÓN. INTERFAZ DE VGA Y CONFIGURACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE LA INTERFAZ WEB. 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA Y ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE 100 A 240 VCA. COSNUME ENTRE 254 W Y 263 W. INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN, VENTILADORES REDUNDANTES Y EL ALMACENAMIENTO EN RAID 6 PARA OPTIMIZAR LA CONFIABILIDAD. ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO Y CONFIGURACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DEL SUPERVISOR DE LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	CPD	1				1,00			
							1,00	19.156,06	19.156,06
TOTAL SUBAPARTADO 07.05.03.02 CCTV EQUIPOS DE									25.005,81
TOTAL APARTADO 07.05.03 CCTV.....									36.311,94



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.05.04 TVIP</b>									
07.05.04.01	<b>u DESCARGADOR ATOMOSFÉRICO</b> UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADOR ATMOSFÉRICO PARA INSTALAR EN ANTENAS, MODELO 4947 DE TELEVES O ELQUIVALENTE, CON UN MARGEN DE FRECUENCIA DE 0 - 3000 MHZ, PÉRDIDAS DE INSERCIÓN DE 0.1 DB, TENSIÓN DE DESCARGA DE 90VDC, CONECTORES F HEMBRA E IMPEDANCIA DE 75 OHM. INCLUSO ANCLAJES, CABLE COAXIAL Y CONDUCTOR DE TIERRA DE 25 MM2 DE SECCIÓN HASTA EQUIPOS, COMPLETO DE ACCESORIOS DE UNIÓN Y FIJACIÓN; INSTALADO. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	32,35	32,35
07.05.04.02	<b>u EQUI. CAPTACIÓN RTV C/TORRETA 2.5 m</b> UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA UHF (TELEVÉS 1095 O EQUIVALENTE) PARA TELEVISIÓN Y RADIO DIGITAL TERRENALES (TDT), MÁSTIL DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, TORRETA DE LA GAMA T180 DE TELEVÉS O EQUIVALENTE JUNTO CON PLACA BASE RÍGIDA, CABLE COAXIAL LSZH Y CONDUCTOR DE TIERRA DE 25 MM2 LSZH HASTA EQUIPOS DE CABECERA, COMPLETAMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	210,69	210,69
07.05.04.03	<b>u BASE PARA ANTENA PARABÓLICA</b> UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA ANTENA PARABÓLICA COMPUESTA POR PLACA METÁLICA DE ACERO A-42B EN PERFIL PLANO DE 200X200X10 MM. CON CUATRO PATILLAS DE ANCLAJE DE REDONDO CORRUGADO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 25 CM. SOLDADA A UN TUBO DE 70 MM. DE DIÁMETRO Y COLOCACIÓN EN FORJADO DE CUBIERTA. ADEMÁS SE INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Cubierta1	1				1,00			
							1,00	62,78	62,78
07.05.04.04	<b>u CABECERA IPTV</b> UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE CABECERA DEL SISTEMA IPTV (INTERNET PROTOCOL TELEVISION) PARA SEÑALES PROCEDENTES DE MEDIOS RADIOELÉCTRICOS, CONFIGURADO PARA: - 3 MÓDULOS DE ENTRADA PARA SEÑALES DE SATÉLITE. CADA MÓDULO PERMITE LA RECEPCIÓN DE 2 TRANSPONDERS COMPLETOS DE SATÉLITE FTA. - 3 MÓDULOS DE ENTRADA PARA SEÑALES TERRESTRAS. CADA MÓDULO PERMITE LA RECEPCIÓN DE 4 MUX COMPLETOS. - 1 MÓDULO DE ENTRADA PARA SEÑALES IP DE ARANITA O EQUIVALENTE. ADEMÁS SE INCLUYE CHASIS CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 300W, MÓDULO DE SALIDA ETHERNET Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN EN RACK 19". ADEMÁS SE INCLUYE CONEXIONADO A LA RED DE DATOS DEL EDIFICIO, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN DE CABECERA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	P+0 CPD	1				1,00			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ ESPINOSA  
ENRIQUE VALLECILLOS ESPINOSA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



## APARTADO 07.06.01 TUBERÍAS PARA COMBUSTIBLES

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

01.06.01.03 VISADO



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.01.04	m Tubería de cobre 35x1 mm  ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DURO EN-1057, DE DIÁMETRO 35 MM Y 1 MM DE ESPESOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, CURVAS, TES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Planta 1º	1	28,70			28,70			
	Cubierta	1	39,00			39,00			
	.	1	16,80			16,80			
	Llenado depósito general	1	19,00			19,00			
							103,50	14,50	1.500,75
07.06.01.05	m Tubería de cobre 42x1 mm  ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DURO EN-1057, DE DIÁMETRO 42 MM Y 1 MM DE ESPESOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, CURVAS, TES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Planta baja	1	14,00			14,00			
	Vertical	1	18,00			18,00			
	.	1	10,00			10,00			
							42,00	15,70	
07.06.01.06	m Tubería de cobre 54x1.2 mm  ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DURO EN-1057, DE DIÁMETRO 54 MM Y 1.2 MM DE ESPESOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, CURVAS, TES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	VainaPlanta 4ª	1	16,45			16,45			
	Vaina Planta 1º	1	23,70			23,70			
	.	1	12,20			12,20			
	Venteo gasóleo	1	9,00			9,00			
							61,35	19,12	1.183,01
07.06.01.07	m Tubería de cobre 64x1.5 mm  ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DURO EN-1057, DE DIÁMETRO 64 MM Y 1.5 MM DE ESPESOR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, CURVAS, TES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	VAINA Planta baja	1	12,00			12,00			
	VAINA vertical	1	18,00			18,00			
	.	1	9,00			9,00			
							39,00	27,35	1.066,65



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.01.08	m Tubería de cobre 16.18 mm ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE, DE DIÁMETRO 18 MM Y 1 MM DE ESPESOR, ACCESORIOS, CURVAS, TES, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ETC. INCLUSO TRANSPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Gasóleo imp	1	69,40			69,40			
							69,40	7,61	528,13
07.06.01.09	m .Tubería de acero negro 1 1/2" ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1 1/2" EN ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS ASTM A53 GRADO A, INCLUIDOS ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, BRIDAS, ETC. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, INSTALADO CON LAS DISTANCIAS DEFINIDAS POR FABRICANTE SOBRE SISTEMA INDUSTRIAL, SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS CON DIFERENTES SOPORTES Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE INCLUIDO; DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Venteo gasóleo	1	28,70			28,70			
							28,70	13,89	398,41
07.06.01.10	m .Tubería de acero negro 3" ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 3" EN ACERO NEGRO ESTIRADO SIN SOLDADURAS ASTM A53 GRADO A, INCLUIDOS ACCESORIOS, UNIONES, CODOS, BRIDAS, ETC. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, INSTALADO CON LAS DISTANCIAS DEFINIDAS POR FABRICANTE SOBRE SISTEMA INDUSTRIAL, SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS CON DIFERENTES SOPORTES Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS MPN-RC DE HILTI O EQUIVALENTE INCLUIDO; DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y PINTURA, TRANSPORTE, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Gasóleo llenado	1	21,40			21,40			
							21,40	28,29	605,51
TOTAL APARTADO 07.06.01 TUBERÍAS PARA COMBUSTIBLES.									7.290,45



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.06.02 VALVULERÍA Y EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES</b>									
<b>SUBAPARTADO 07.06.02.01 EQUIPOS PARA COMBUSTIBLES</b>									
07.06.02.01.01	u Centralita de detección de fugas carril DIN para 4 zonas								
	UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRALITA INDUSTRIAL DE DETECCIÓN DE GAS A 4 ZONAS EN CAJA DIN, MODELO SEITRON RGI 000 MBP 4 O EQUIVALENTE, CAPAZ DE MOSTRAR LA CONCENTRACIÓN DE GAS HASTA UN MAX. DE 4 ZONAS. PARA CADA ZONA PUEDE CONECTARSE INDISTINTAMENTE UN TRANSMISOR 4..20 MA PARA LA DETECCIÓN DE GLP, METANO O CO. ALIMENTACIÓN A 230 V. SALIDAS: 4X2 RELÉ ZONA + 1 RELÉ AUXILIAR. LÍMITE DE PREALARMA Y ALARMA AJUSTABLE. NORMATIVA: UNE EN 50270; UNE EN 50271; UNE EN 60779-1; UNE EN 60779-4. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Sala caldera	1					1,00		
	Cocina N+1	1					1,00		
	Lab N+4	1					1,00		
							3,00	218,45	
07.06.02.01.02	u Sirena rectangular presencia gas								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ELECTRÓNICA DIRECCIONABLE RECTANGULAR COLOR ROJO ALIMENTADA POR CENTRAL DETECCIÓN GAS, 4 TONOS SELECCIONABLES DE 87 A 103DB. INCLUYE BASE DE MONTAJE EN SUPERFICIE, GRADO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL IP66 MODELO NBS/B TOTALMENTE MONTADA Y PROGRAMADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONEXIONADO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Sala caldera	1					1,00		
	Laboratorio N+4	1					1,00		
	Cocina N+1	1					1,00		
							3,00	38,86	
07.06.02.01.03	u Sonda detectora de gas SGY-V4XD								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DETECTORA DE GAS SGYME0V4XD DE LA MARCA COMERCIAL EUROCOBIL O EQUIVALENTE, CON SALIDA DE CORRIENTE 4..20 MA A TRES CABLES, CON SENSOR DE TIPO CATALÍTICO. RANGO DE MEDIDA 0..100% , CON PRECISIÓN +-10% , APTA PARA LA DETECCIÓN DE GAS, GLP O METANO.CAJA DE PROTECCIÓN EEX D. CONTIENE EL CIRCUITO ELECTRONICO Y EL SENSOR DEBIDAMENTE PROTEGIDOS POR UN FILTRO SINTERIZADO. APTO PARA INSTALACIÓN EN ZONAS 1 ATEX. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONADO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Sala caldera	4					4,00		
	Laboratorio N+4	6					6,00		
	Cocina N+1	3					3,00		
							13,00	226,49	2.944,37



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.02.01.04	u Grupo de presión para gasóleo 400 l/h 25 m.c.l.  UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN PARA TRASVASE DE GASÓLEO DE TIPO ELECTRÓNICO, CAPAZ DE PROPORCIONAR 400 LITROS/HORA A 25 M.C.L. FORMADO POR ARMARIO METÁLICO, 2 BOMBAS DE PRESIÓN DE TIPO ENGRANAJE, UNA EN RESERVA Y ALTERNANCIA DE LA OTRA, VACUÓMETRO, FILTRO, VÁLVULAS DE CORTE, DE RETENCIÓN, LIMITADORA DE PRESIÓN Y DE AGUJA, DISPOSITIVO DETECTOR DE NIVEL, LATIGUILLOS FLEXIBLES, ELECTROVÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO, CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL DEL SISTEMA, CONEXIONADO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, DE CONTROL, SISTEMA DE SOPORTACIÓN DEL GRUPO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	Gasóleo	1				1,00		
							1,00	849,87	
07.06.02.01.05	u Depósito combustible 1000L  UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AÉREO DE 1000 LITROS, DE DOBLE PARED, CON DEPÓSITO INTERIOR DE ACERO PROTEGIDO POR OTRO DEPÓSITO EXTERIOR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA. DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-53432 Y LA ITC MI-IP03, HOMOLOGADO. NO PRECISA CUBETTO. CON CUATRO BOCAS EN SU PARTE SUPERIOR Y ACCESORIOS ESPECIALES PARA LA CONEXIÓN AL DEPÓSITO DE LOS SISTEMAS DE LLENADO, ASPIRACIÓN, CON VÁLVULA DE RETENCIÓN, RETORNO Y AIREACIÓN. DETECTOR DE NIVEL MÍNIMO PARA SEÑAL DE ALARMA. CON INDICADOR DE NIVEL Y UN INDICADOR DE FUGA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, LATIGUILLOS FLEXIBLES DE CONEXION AL GRUPO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.		1				1,00		
							1,00	1.285,18	1.285,18
07.06.02.01.06	u Rampa para generador  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA EL LLENADO DEL DEPÓSITO NODRIZA EXISTENTE EN LA SALA DE GRUPO, COMPUESTO POR ELECTROVÁLVULAS DE CORTE PARA GASÓLEO, VÁLVULAS DE CORTE, TUBERÍAS DE CONEXIONADO DEL SISTEMA, ELEMENTOS DE INTERCONEXIONADO FLEXIBLES, FILTROS, SISTEMA DE CONTROL, CABLEADO DE LAS ELECTROVÁLVULAS Y CONTROLADORES, SISTEMA DE SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	Grupos electrógenos	1				1,00		
							1,00	115,16	115,16
07.06.02.01.07	u Válvula motorizada dos vías DN25  UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, CONEXIÓN PARA DN25, KV 10 M3/H, MODELO V162N-25-10 DE TREND O EQUIVALENTE. CUERPO DE VÁLVULA REALIZADO EN LATÓN, VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE Y CIERRE EN ACERO INOXIDABLE, RANGO DE TEMPERATURAS 2...170 °C, PN16, CARRERA DE 20 MM EN LA ACCIÓN DE ABRIR EL VÁSTAGO SUBE, INCLUSO KIT DE FIJACIÓN A LA TUBERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		1				1,00		
							1,00	88,42	88,42



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS GARCÍA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.: R.A.G.

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.02.01.08	u Válvula reductora de presión 3/4"								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3/4", VALIDA PARA AGUA, AIRE, GASOLEO... DE LA SERIE EUROBRASS O EQUIVALENTE, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA DE 25 BARES Y UNA PRESIÓN DE SALIDA COMPRENDIDA ENTRE 0,5 A 6 BARES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
GE		1				1,00			
							1,00	49,38	49,38
07.06.02.01.09	u Manómetro de esfera DN 100								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO MARCA WIKA O EQUIVALENTE, Ø DE ESFERA 100 MM. CONSTRUIDO EN CAJA DE ACERO INOX., LOS ELEMENTOS SENSIBLES EN ALEACIÓN DE COBRE. CLASE DE PRECISIÓN: KL 1,0. CONEXIÓN INFERIOR EN LATÓN DE 1/2" GAS, INCLUIDA TE MANÓMETRO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
GE		3				3,00			
							3,00	43,59	130,77
07.06.02.01.10	u Te apagallamas 1 1/2"								
	UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE VENTILACIÓN DEL DEPÓSITO, COMPUESTO POR TE APAGALLAMAS EN EXTREMO, INCLUSO CONEXIONADO HIDRÁULICO DE LA MISMA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.								
Depósito gasóleo		1				1,00			
							1,00	4,09	4,09
07.06.02.01.11	u Sonda de nivel gasóleo								
	UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SONDA DE NIVEL PARA GASÓLEO, PARA FUNCIONAMIENTO SOBRE EL GRUPO DE PRESIÓN, CON TELEINDICADOR DE NIVEL, RELÉS Y MÓDULO DE SALIDA ANALÓGICA, INCLUSO CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.								
Depósito aéreo GE		1				1,00			
							1,00	255,77	255,77
07.06.02.01.12	u Armario eléctrico y de control con alarmas								
	UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO ELÉCTRICO Y DE CONTROL CON SISTEMA DE ALARMAS DE FUGAS Y NIVEL DE LLENADO DEL TAMAÑO NECESARIO PARA CONTENER ESTOS ELEMENTOS Y LA RESERVA PARA LA POSIBLE INSTALACIÓN FUTURA DE UN SEGUNDO DEPÓSITO, SEGÚN LO ESPECIFICADO EN EL APARTADO DE PLANOS, INCLUYENDO LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN EL PLANO, ASÍ COMO LAS ALARMAS REFERIDAS, INCLUSO SISTEMA AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO MEDIANTE PILOTO Y ZUMBADOR, INCLUSO CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE CONTROL, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.								
Grupos electrógenos		1				1,00			
							1,00	508,38	508,38



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**07.06.02.01.12 u Armario eléctrico y de control con alarmas**

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de Cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, S.L.P.

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.02.01.13	u Boca carga combustible 3" en arqueta								
	UD.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE CARGA DE COMBUSTIBLE DE 3", SITUADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, EN EL INTERIOR DE ARQUETA, INCLUSO CONEXIONADO HIDRÁULICO DE LA MISMA, HORNACINA DOTADA DE PUERTA, SISTEMA DE BLOQUEO PARA IMPEDIR LA MANIPULACIÓN INCORRECTA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CONSTRUÍDO SEGÚN NORMAS VIGENTES Y DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Llenado gasóleo	1				1,00			
							1,00	99,91	99,91
TOTAL SUBPARTADO 07.06.02.01 EQUIPOS PARA									7.103,23
SUBPARTADO 07.06.02.02 TRANSICIONES MONOBLOCK									
07.06.02.02.01	u Transición Ac 2"-PE 63								
	UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN MONOBLOCK ACERO/PE 2"/63 MM, FABRICADAS SEGUN UNE 60.405-2. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.								
	Conexión	1				1,00			
							1,00	28,86	28,86
TOTAL SUBPARTADO 07.06.02.02 TRANSICIONES									58,86
SUBPARTADO 07.06.02.03 FILTROS DE GAS									
07.06.02.03.01	u Filtro gas 1"								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO CON CUERPO DE ALUMINIO PARA TUBERÍA DE 1" DE LA SERIE FM O EQUIVALENTE. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 6 BAR. MALLA FILTRANTE EN MATERIAL SINTÉTICO LAVABLE Y COMPLETAMENTE EXTRAÍBLE: 50 MICRAS. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGUN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Laboratorio	1				1,00			
							1,00	15,81	15,81
07.06.02.03.02	u Filtro gas 1 1/4"								
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO CON CUERPO DE ALUMINIO PARA TUBERÍA DE 1 1/4" DE LA SERIE FM O EQUIVALENTE. PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 6 BAR. MALLA FILTRANTE EN MATERIAL SINTÉTICO LAVABLE Y COMPLETAMENTE EXTRAÍBLE: 50 MICRAS. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGUN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	Cocina	1				1,00			
	Caldera	1				1,00			
							2,00	21,45	42,90
TOTAL SUBPARTADO 07.06.02.03 FILTROS DE GAS.....									58,71



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004417 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBAPARTADO 07.06.02.04 ELECTROVÁLVULAS NC

07.06.02.04.01	u Electroválvula de corte NC 1"	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA DE CORTE PARA SOLDAR, NORMALMENTE CERRADA CON RARME MANUAL 1", CUERPO DE LATÓN INSTALADA EN CONDUCCIÓN DE DE GAS NATURAL EN CUALQUIER POSICIÓN, ALIMENTACIÓN ELECTRICA 230 V. COMANDADA DESDE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE GAS, INCLUSO MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO A LA CENTRAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.							
	Laboratorio	1					1,00		
							1,00	62,81	62,81

07.06.02.04.02	u Electroválvula de corte NC 1 1/4"	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA DE CORTE PARA SOLDAR, NORMALMENTE CERRADA CON RARME MANUAL 1 1/4", CUERPO DE LATÓN INSTALADA EN CONDUCCIÓN DE DE GAS NATURAL EN CUALQUIER POSICIÓN, ALIMENTACIÓN ELECTRICA 230 V. COMANDADA DESDE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE GAS, INCLUSO MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES, PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO A LA CENTRAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.							
	Caldera	1					1,00		
	Cocina	1					1,00		
							2,00	93,81	187,62

TOTAL SUBAPARTADO 07.06.02.04 ELECTROVÁLVULAS NC..... 250,43

SUBAPARTADO 07.06.02.05 VÁLVULAS DE CORTE

07.06.02.05.01	u Válvula de corte para gas 1/2"	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE DE BOLA DE 1/2", ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA CONDUCCIONES DE GAS, CONSTRUIDA EN LATÓN TANTO EL CUERPO COMO LA BOLA, DOTADA DE PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA LAS SITUADAS EN CONDUCCIONES GENERALES Y DOTADAS DE MANDO TIPO MARIPOSA LAS LLAVES DE APARATO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO NOMINAL DE 5 BAR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.							
	Previsión tomas laboratorio	6					6,00		
							6,00	10,70	64,30

07.06.02.05.02	u Válvula de corte para gas 1"	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE DE BOLA DE 1", ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA CONDUCCIONES DE GAS, CONSTRUIDA EN LATÓN TANTO EL CUERPO COMO LA BOLA, DOTADA DE PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA LAS SITUADAS EN CONDUCCIONES GENERALES Y DOTADAS DE MANDO TIPO MARIPOSA LAS LLAVES DE APARATO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO NOMINAL DE 5 BAR, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.							
	Laboratorio	7					7,00		
							7,00	12,74	89,18



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 11051700444176 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051700444176

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

UD. S.  
FOS  
150 C  
PARA  
LIZAC  
MEN  
11051700444 F  
NEC  
NICA  
MEN

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de** **col**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, S.P.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## SUBAPARTADO 07.06.02.06 CONTADORES DE GAS DE MEMBRANA

07.06.02.06.01 u Contador gas para caudal 6 Nm³/h

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE GAS NATURAL DE MEMBRANA, TIPO G-6, CAUDAL NOMINAL = 6 NM3/H, MÍNIMO 0,06NM³/H,M MÁXIMO 10NM³/H Y DN 32, APROBACIÓN DEL MODELO CEE D-95-7.2115.15.

PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO 0,5 BAR , EQUIPADO CON DOBLE EMISOR DE IMPULSOS DE BAJA FRECUENCIA, MATERIAL DEL CUERPO: CHAPA DE ACERO.

INCLUSO RACORES DE CONEXIÓN, LLAVE Y VERIFICACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

laboratorio	1	1,00
cocina	1	1,00
caldera	1	1,00

3,00 184,77

07.06.02.06.02 u Contador gas para caudal 16 Nm³/h

UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE GAS NATURAL DE MEMBRANA, TIPO G-16, CAUDAL NOMINAL = 16 NM3/H, MÍNIMO 0,16NM³/H,M MÁXIMO 25NM³/H Y DN 50, APROBACIÓN DEL MODELO CEE D-95-7.2115.15.

PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO 0,5 BAR , EQUIPADO CON DOBLE EMISOR DE IMPULSOS DE BAJA FRECUENCIA, MATERIAL DEL CUERPO: CHAPA DE ACERO.

INCLUSO RACORES DE CONEXIÓN, LLAVE Y VERIFICACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.

general	1	1,00
---------	---	------

1,00 369,03

## TOTAL SUBAPARTADO 07.06.02.06 CONTADORES DE GAS DE

## SUBAPARTADO 07.06.02.07 ACCESORIOS GAS NATURAL

07.06.02.07.01 u Acometida principal al establecimiento GAS NATURAL

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL DE GAS NATURAL A REALIZAR POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA GAS NATURAL, PARA UN CAUDAL MÍNIMO DE 13 NM³/H, TOTALMENTE EJECUTADA CONFORME A SUS ESPECIFICACIONES REALIZADA CON TUBERÍA ENTERRADA, INCLUSO PERMISOS Y PROYECTO DE LEGALIZACIÓN NECESARIO PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Conexión	1	1,00
----------	---	------

1,00 580,75

07.06.02.07.02 u Manómetro de esfera DN 100

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO MARCA WIKA O EQUIVALENTE, Ø DE ESFERA 100 MM. CONSTRUIDO EN CAJA DE ACERO INOX., LOS ELEMENTOS SENSIBLES EN ALEACIÓN DE COBRE. CLASE DE PRECISIÓN: KL 1,0. CONEXIÓN INFERIOR EN LATÓN DE 1/2" GAS, INCLUIDA TE MANÓMETRO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGUN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA.

Caldera	4	4,00
Cocina	4	4,00
Laboratorio	4	4,00

12,00 43,59 523,08



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.02.07.03	u Armario Medida 10 m3/h para contador G-6								
	UD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE POLIESTER FIBRA DE VIDRIO AUTOEXTINGIBLE 520X700X230 MM PARA MEDIDA DE COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA GAS NATURAL. CAUDAL DE 10 M3/H Y 1 CONTADOR G-6. FABRICADO SEGÚN UNE 60404. PRESIÓN DE ENTRADA 22 MBAR, VIS MIN. 10 MBAR. VALVULA DE ENTRADA MONOBLOC PARA PE20/PE32/ACERO 1". CONEXIÓN DE SALIDA RACOR DE 2 PIEZAS 1 1/4". INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	1				1,00			
							1,00	230,72	230,72
	TOTAL SUBAPARTADO 07.06.02.07 ACCESORIOS GAS								1.334,55
	TOTAL APARTADO 07.06.02 VALVULERÍA Y EQUIPOS PARA								
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 COMBUSTIBLES.....								
	SUBCAPÍTULO 07.07 GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA								
	APARTADO 07.07.01 REDES Y PUESTA EN MARCHA BMS								
	SUBAPARTADO 07.07.01.01 CANALIZACIÓN, CONDUCTORES Y OTROS BMS								
	ELEMENTO 07.07.01.01.01 CONDUCTORES Y CABLEADO PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN								
07.07.01.01.01.01u	Conductor eléctrico control, Cu 2x1,5 mm2 TALH								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCTORES, EMPLEÁNDOSE CONDUCTOR DE CU 2X1,5MM2 TRENZADO, APANTALLADO Y LIBRE DE HALÓGENOS Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES INCLUIDOS, (VALOR MEDIO 60 METROS DE MEDIA DESDE CONTROLADOR A MATERIAL DE CAMPO). LAS CANALIZACIONES TRANSCURRIRÁN EN SU MAYOR PARTE BAJO TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS, FLEXIBLE O BLINDADO SEGÚN SEA LA INSTALACIÓN EMPOTRADA, SOBRE BANDEJA O EN SUPERFICIE. LOS TRAMOS CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS DEL EXTERIOR Y LAS SALAS DE MAQUINAS (CALDERAS, SALAS DE FRÍO, AGUA, CLIMATIZACIÓN, ETC), SE CANALIZARÁN BAJO TUBO DE ACERO. LOS TUBOS SERÁN ESTANCOS Y PROTEGIDOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. EL DIÁMETRO MÍNIMO INTERIOR DE LOS TUBOS, SERÁ EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CONDUCTORES QUE HAN DE ALOJAR Y COMO MÍNIMO ESTARÁ DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE B.T. Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. ESTAS CANALIZACIONES SERÁN DE USO EXCLUSIVO PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTAL CORRESPONDIENTE A LA SEÑAL EN CUESTIÓN, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	EAT								
							0,00	50,99	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.01.01.01.02u	Conductor eléctrico control, Cu 3x1,5 mm2 TALH								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCTORES, EMPLEÁNDOSE CONDUCTOR DE CU 3X1,5MM2 TRENZADO, APANTALLADO Y LIBRE DE HALÓGENOS Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES INCLUIDOS, (VALOR MEDIO 60 METROS DE MEDIA DESDE CONTROLADOR A MATERIAL DE CAMPO). LAS CANALIZACIONES TRANSCURRIRÁN EN SU MAYOR PARTE BAJO TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS, FLEXIBLE O BLINDADO SEGÚN SEA LA INSTALACIÓN EMPOTRADA, SOBRE BANDEJA O EN SUPERFICIE. LOS TRAMOS CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS DEL EXTERIOR Y LAS SALAS DE MAQUINAS (CALDERAS, SALAS DE FRÍO, AGUA, CLIMATIZACIÓN, ETC), SE CANALIZARÁN BAJO TUBO DE ACERO. LOS TUBOS SERÁN ESTANCOS Y PROTEGIDOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. EL DIÁMETRO MÍNIMO INTERIOR DE LOS TUBOS, SERÁ EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CONDUCTORES QUE HAN DE ALOJAR Y COMO MÍNIMO ESTARÁ DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE B.T. Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. ESTAS CANALIZACIONES SERÁN DE USO EXCLUSIVO PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTAL CORRESPONDIENTE A LA SEÑAL EN CUESTIÓN, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	SA						0,00	55,25	0,00
07.07.01.01.01.03u	Conductor eléctrico control un. term, Cu 2x1,5 mm2 TALH								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCTORES, EMPLEÁNDOSE CONDUCTOR DE CU 2X1,5MM2 TALH, (VALOR MEDIO 10 METROS DE MEDIA DESDE CONTROLADOR A MATERIAL DE CAMPO). LAS CANALIZACIONES TRANSCURRIRÁN EN SU MAYOR PARTE BAJO TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS, FLEXIBLE O BLINDADO SEGÚN SEA LA INSTALACIÓN EMPOTRADA, SOBRE BANDEJA O EN SUPERFICIE. LOS TRAMOS CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS DEL EXTERIOR Y LAS SALAS DE MAQUINAS (CALDERAS, SALAS DE FRÍO, AGUA, CLIMATIZACIÓN, ETC), SE CANALIZARÁN BAJO TUBO DE ACERO. LOS TUBOS SERÁN ESTANCOS Y PROTEGIDOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. EL DIÁMETRO MÍNIMO INTERIOR DE LOS TUBOS, SERÁ EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CONDUCTORES QUE HAN DE ALOJAR Y COMO MÍNIMO ESTARÁ DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE B.T. Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. ESTAS CANALIZACIONES SERÁN DE USO EXCLUSIVO PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTAL CORRESPONDIENTE A LA SEÑAL EN CUESTIÓN, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	EAT						0,00	16,43	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.07.01.01.01.04u Conductor eléctrico control un. term, Cu 3x1,5 mm2 TALH

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCTORES, EMPLEÁNDOSE CONDUCTOR DE CU 3X1,5MM2 TALH, (VALOR MEDIO 10 METROS DE MEDIA DESDE CONTROLADOR A MATERIAL DE CAMPO). LAS CANALIZACIONES TRANSCURRIRÁN EN SU MAYOR PARTE BAJO TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS, FLEXIBLE O BLINDADO SEGÚN SEA LA INSTALACIÓN EMPOTRADA, SOBRE BANDEJA O EN SUPERFICIE. LOS TRAMOS CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS DEL EXTERIOR Y LAS SALAS DE MAQUINAS (CALDERAS, SALAS DE FRÍO, AGUA, CLIMATIZACIÓN, ETC), SE CANALIZARÁN BAJO TUBO DE ACERO. LOS TUBOS SERÁN ESTANCOS Y PROTEGIDOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. EL DIÁMETRO MÍNIMO INTERIOR DE LOS TUBOS, SERÁ EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CONDUCTORES QUE HAN DE ALOJAR Y COMO MÍNIMO ESTARÁ DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE B.T. Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. ESTAS CANALIZACIONES SERÁN DE USO EXCLUSIVO PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTAL CORRESPONDIENTE A LA SEÑAL EN CUESTIÓN, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

SA

0,00 14,75

07.07.01.01.01.05m Bus control, Cu 2x1,5 mm2 TALH

ML DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCTORES, EMPLEÁNDOSE CONDUCTOR DE CU 2X1,5MM2, TRENZADO Y APANTALLADO Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES INCLUIDOS. LAS CANALIZACIONES TRANSCURRIRÁN EN SU MAYOR PARTE BAJO TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS, FLEXIBLE O BLINDADO SEGÚN SEA LA INSTALACIÓN EMPOTRADA, SOBRE BANDEJA O EN SUPERFICIE. LOS TRAMOS CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS DEL EXTERIOR Y LAS SALAS DE MAQUINAS (CALDERAS, SALAS DE FRÍO, AGUA, CLIMATIZACIÓN, ETC), SE CANALIZARÁN BAJO TUBO DE ACERO. LOS TUBOS SERÁN ESTANCOS Y PROTEGIDOS CONTRA DAÑOS MECÁNICOS. EL DIÁMETRO MÍNIMO INTERIOR DE LOS TUBOS, SERÁ EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CONDUCTORES QUE HAN DE ALOJAR Y COMO MÍNIMO ESTARÁ DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE B.T. Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. ESTAS CANALIZACIONES SERÁN DE USO EXCLUSIVO PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y GESTIÓN ENERGÉTICA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

.CC1	1	39,00	39,00
CC.CUB	1	68,00	68,00

107,00 2,85

TOTAL ELEMENTO 07.07.01.01.01 CONDUCTORES Y

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

304,95

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

ELEMENTO 07.07.01.01.02 CANALIZACIÓN PARA BMS

SUBELEMENTO 07.07.01.01.02.01 BANDEJAS DE CABLEADO PARA BMS



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.07.01.01.02.01.01 .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x100

ML. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO TIPO PEMSABAND DE PEMSA O EQUIVALENTE, GALVANIZADO SENDZIMIR SEGÚN UNE EN 10142, CON CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO A1 SEGÚN UNE-EN 13501-1 (DE MATERIAL NO COMBUSTIBLE). DE DIMENSIONES 400X100 MM, CON BASE PERFORADA Y EMBUTIDA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ENLACES DE BANDEJAS, DERIVACIONES, SOPORTES, CURVAS Y DE ELEMENTOS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE SELLADO IGNÍFUGO NECESARIOS, SEGÚN EL CASO. ADEMÁS, SE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A TIERRA POR CADA TRAMO LINEAL DE 3 METROS DE BANDEJA Y EN CADA PIEZA INDEPENDIENTE, MEDIANTE BORNA DE TIERRA HOMOLOGADA DE LA MISMA MARCA, TORNILLO Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 EN TODO EL RECORRIDO DE LA BANDEJA. LOS SOPORTES A TECHO SERÁN CON DOBLE VARILLA ROSCADA DE CARGA ADMISIBLE 2500 N/M Y A PARED SERÁN REFORZADO PRE-MONTADO Y CON TOPE DE SEGURIDAD TIPO OMEGA DE PEMSA O EQUIVALENTE, SEGÚN OBRA. INCLUSO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA DE COLOR NEGRO MATE, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. REALIZADAS LAS PRUEBAS DE CARGA PREVIAS AL MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA.

CC.CUB	1	30,00	30,00
.	1	23,00	23,00
CC.SOT1	1	22,00	22,00

75,00 7,94

TOTAL SUBELEMENTO 07.07.01.01.02.01 BANDEJAS DE

TOTAL ELEMENTO 07.07.01.01.02 CANALIZACIÓN PARA BMS...

TOTAL SUBAPARTADO 07.07.01.01 CANALIZACIÓN,

SUBAPARTADO 07.07.01.02 PUESTA EN MARCHA DE BMS

07.07.01.02.01 u Puesta en marcha y programación general de sistemas y pantallas

UD. PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GESTIÓN BMS, CONSISTENTE EN LOS RECURSOS DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE PROGRAMACIÓN Y MATERIAL QUE SEAN NECESARIOS PARA LA PROGRAMACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO LÓGICO DE TODAS LAS SEÑALES / VARIABLES DEL SISTEMA DE GESTIÓN BMS A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA DE PROGRAMACIÓN ADECUADA Y BAJO PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN BACNET TC/IP, LA CREACIÓN DE PANTALLAS GRÁFICAS DE ACCESO A LA INFORMACIÓN DEL BMS, LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SERVIDOR CENTRAL Y DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO, LA INTEGRACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN EXTERNOS PARA SU INTERACCIÓN CON EL SISTEMA DE GESTIÓN BMS ASÍ COMO LA CREACIÓN DE LAS CONSIGNAS, REGISTROS E HISTÓRICOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA LÓGICA DE CONTROL A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). INCLUIRÁ LA PRUEBA DE TODOAS LAS SEÑALES FÍSICAS, INTEGRACIONES Y MONITORIZACIÓN&VISUALIZACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS Y SISTEMAS DESIGNADOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PROGRAMACIÓN COMPLETA A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN.

1 1,00

1,00 1.899,12 1.899,12

TOTAL SUBAPARTADO 07.07.01.02 PUESTA EN MARCHA DE

TOTAL APARTADO 07.07.01 REDES Y PUESTA EN MARCHA



Este documento es copia impresa del original firmado por el Colegiado en el visado electrónico en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Página 296



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	269,42	269,42
	<b>TOTAL ELEMENTO 07.07.02.01.02 PUESTOS TRABAJO DE</b>								<b>1.136,92</b>
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.07.02.01 DISPOSITIVOS DE REDES</b>								<b>3.969,04</b>

## SUBAPARTADO 07.07.02.02 SOFTWARE PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

07.07.02.02.01 u Paquete software 963 Server SMS Direct de supervisión

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAQUETE DE SOFTWARE 963 SERVER CON SMS MODEM DE SUPERVISIÓN EN ENTORNO WINDOWS, INCLUYENDO CNC2 EXTERNA, CON PRESENTACIÓN DE VALORES SOBRE ESQUEMAS DE PRINCIPIO, GRÁFICOS DINÁMICOS, GESTIÓN DE ALARMAS, GESTIÓN DE HORARIOS, GRABACIÓN PROGRAMADA DE GRÁFICAS Y GESTIÓN. MODELO 963 SERVER CON SMS DIRECT DE TREND O EQUIVALENTE. INCLUIDAS AL MENOS 3 LICENCIAS, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

1

1,00

1,00

647,64

**TOTAL SUBAPARTADO 07.07.02.02 SOFTWARE PARA**

**647,64**

**TOTAL APARTADO 07.07.02 EQUIPAMIENTO PRINCIPAL PARA**

**4.616,88**

## APARTADO 07.07.03 MATERIAL CAMPO E INSTRUMENTACIÓN BMS

### SUBAPARTADO 07.07.03.01 MATERIAL CAMPO E INSTRUMENTACIÓN MECÁNICAS

#### ELEMENTO 07.07.03.01.01 ACTUADORES DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

07.07.03.01.01.01u Actuador proporcional 3 puntos compuerta 230V

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR PROPORCIONAL DE 3 PUNTOS O TODO-NADA AD24 DE TREND O EQUIVALENTE, PARA COMPUERTAS DE HASTA 4M², 24N Y ALIMENTACIÓN A 230V. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

CC.atico

4

4,00

CC.sótano

5

5,00

Compuertas equipos

12

12,00

21,00

68,17

1.421,37

**TOTAL ELEMENTO 07.07.03.01.01 ACTUADORES DE**

**1.421,37**

#### ELEMENTO 07.07.03.01.02 SENSORES y MEDIDORES BMS



A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

Este documento es una copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.07.03.01.02.01u Sensor de temperatura inmersión líquido PT100

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN MODELO T/PI-S/110 Ó T/PI-L/400 DE TREND O EQUIVALENTE CON UN VÁSTAGO DE 6MM. DE DIÁMETRO Y LONGITUD DE 110 Ó 400 MM (LO MÁS CONVENIENTE PARA EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA) DE ACERO INOXIDABLE ESTÁNDAR DE TREND O EQUIVALENTE.

INCLUYE LA EJECUCIÓN DEL POZO PARA LA INSTALACIÓN DEL SENSOR EN LA TUBERÍA, VAINA ADECUADA, CABLEADO DE CONTROL 2X1.5 MM² TALH , CANALIZACIÓN DE CONTROL DN20 DE ACERO GALVANIZADO TIPO EMT, LA REPOSICIÓN DE AISLAMIENTO DE LA TUBERÍA DONDE SE INSERTA, LA CONEXIÓN DE CONTROL Y LA PROGRAMACIÓN DEL SENSOR.

INCLUYE LA UNIDAD EL PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

SE INCLUYE LA INSTALACIÓN MECÁNICA Y DE CONTROL, LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO HASTA SU COMPLETA PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.

QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS SONDAS DE TEMPERATURA DE LÍQUIDO QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DE LA SONDA DE TEMPERATURA DE AIRE A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

CC.atico	13	13,00
CC.sótano		

13,00 63,95

## 07.07.03.01.02.02u Sensor de temperatura promedio de aire en ducto PT100

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA PROMEDIADA DE AIRE EN CONDUCTO T/AV DE TREND O EQUIVALENTE CON UN VÁSTAGO DE 6MM. DE DIÁMETRO Y LONGITUD DE 100 MM TERMINADO EN HILO DE COBRE DE 350 Ó 700 MM (LO MÁS CONVENIENTE PARA EL DIÁMETRO DEL DUCTO) E INCLUYENDO LOS CLIPS DE SUJECCIÓN DEL SENSOR EN EXTERIOR Y DEL HILO Y VAINA EN EL INTERIOR DEL DUCTO.

INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA INSERCIÓN EN EL DUCTO PARA LA INSTALACIÓN DEL SENSOR, VAINA E HILO DE COBRE DE LA LONGITUD ADECUADA, CABLEADO DE CONTROL 2X1.5 MM² TALH , CANALIZACIÓN DE CONTROL DN20 RÍGIDA LIBRE DE HALÓGENOS, LA REPOSICIÓN DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTO, CONEXIÓN DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN DEL SENSOR.

INCLUYE LA UNIDAD EL PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

SE INCLUYE LA INSTALACIÓN MECÁNICA Y DE CONTROL, LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO HASTA SU COMPLETA PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.

QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS SONDAS DE TEMPERATURA DE AIRE QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DE LA SONDA DE TEMPERATURA DE AIRE A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

cc.ático	8	8,00
----------	---	------

8,00 116,47 931,76



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.07.03.01.02.03u Sensor de temperatura y humedad de aire en ambiente interior

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Sonda de temperatura y humedad en ambiente interior modelo HT/S de trend o equivalente. medición de humedad relativa con salida 4-20 mA y 2% de precisión y la temperatura seca termistora con una precisión de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  (A  $23^{\circ}\text{C}$ ).

INCLUYE LA EJECUCIÓN DEL MONTAJE EN PARED PARA LA INSTALACIÓN DEL SENSOR, CANALIZACIÓN EMPOTRADA Y COLGADA DE ACERO GALVANIZADO O PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS DN16 MÍNIMO, CON CABLEADO DE CONTROL FORMADO POR DOS PARES TRENZADOS Y APANTALLADOS LIBRE DE HALÓGENOS 2X 2X1.5 MM<sup>2</sup> TALH , TODO DESDE EL CONTROLADOR HASTA LA UNIDAD DE SENSOR, LA CONEXIÓN DE CONTROL, CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL SENSOR. INCLUYE LA UNIDAD EL PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

SE INCLUYE LA INSTALACIÓN MECÁNICA Y DE CONTROL, LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO HASTA SU COMPLETA PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.

QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS SONDAS DE HUMEDAD&TEMPERATURA DE AIRE QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DE LA Sonda de temperatura de aire a criterio de la fiscalización (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

N4

1

1,00

1,00

145,36

## 07.07.03.01.02.04u Sensor de temperatura y humedad de aire en Exterior

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Sonda de temperatura y humedad para exterior modelo HT/O de trend o equivalente. medición de humedad relativa con salida 4-20 mA y 2% de precisión y la temperatura seca termistora con una precisión de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  (A  $23^{\circ}\text{C}$ ).

INCLUYE LA EJECUCIÓN DEL MONTAJE EN PARED O MÁSTIL PARA LA INSTALACIÓN DEL SENSOR, CANALIZACIÓN EMPOTRADA Y COLGADA DE MATERIAL METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DN20 MÍNIMO CON CONEXIÓN A TIERRA, CON CABLEADO DE CONTROL FORMADO POR DOS PARES TRENZADOS Y APANTALLADOS LIBRE DE HALÓGENOS 2X 2X2.5 MM<sup>2</sup> TALH , TODO DESDE EL CONTROLADOR HASTA LA UNIDAD DE SENSOR, LA CONEXIÓN DE CONTROL, CALIBRACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL SENSOR.

INCLUYE LA UNIDAD EL PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

SE INCLUYE LA INSTALACIÓN MECÁNICA Y DE CONTROL, LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO HASTA SU COMPLETA PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.

QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS SONDAS DE HUMEDAD&TEMPERATURA DE AIRE QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DE LA Sonda de temperatura de aire a criterio de la fiscalización (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

ático

1

1,00

1,00

216,92

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

ático

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.07.03.01.02.05u Sensor de presión por inmersión líquido

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Sonda de presión de líquido modelo PIL4/16 de trend o equivalente. Rango de medida 0 a 16 bar y salida 4-20 mA, encapsulado IP67 y precisión  $\pm 0.3\%$ . Temperatura máxima de trabajo 85°C.

INCLUYE LA EJECUCIÓN DEL PICAJE O POZO EN TUBERÍA PARA LA COLOCACIÓN DEL SENSOR, LA REPOSICIÓN DEL AISLAMIENTO TÉRMICO Y PROTECCIÓN MECÁNICA DEL SENSOR, EL CABLEADO DE CONTROL 2X1.5 MM<sup>2</sup> TALH, CANALIZACIÓN DE CONTROL METÁLICA RÍGIDA DN20 Y ACCESORIOS DE COLOCACIÓN (PRENSA-ESTOPAS, SOPORTES,...) DESDE EL CONTROLADOR HASTA LA UNIDAD DE SENSOR, LA CONEXIÓN DEL CABLEADO DE CONTROL Y LA PROGRAMACIÓN DEL SENSOR EN EL SISTEMA BMS.

INCLUYE LA UNIDAD EL PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

SE INCLUYE LA INSTALACIÓN MECÁNICA Y DE CONTROL, LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO HASTA SU COMPLETA PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.

QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DEL SENSOR QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DEL SENSOR A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

CC.sótano	2	2,00
CC.ático	3	3,00

5,00 153,13

## 07.07.03.01.02.06u Presostato diferencial de aire

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESOSTATO DIFERENCIAL DE AIRE PARA MONTAJE EN FILTROS, DUCTOS O MANEJADORAS MODELO DPS DE trend o equivalente con rango según la aplicación a seleccionar en obra y colocado en unidad de climatización según proyecto y a instancias de la fiscalización. INCLUYE LA UNIDAD EL SUMINISTRO DE 2 M DE TUBO DE SILICONA PARA LA MEDICIÓN Y DOS TERMINALES, CABEZAL CON LECTURA DE MEDIDA DIRECTA Y SU COLOCACIÓN Y CALIBRACIÓN.

INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LOS PICAJES EN CONDUCTO O UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN PARA LA COLOCACIÓN DEL PRESOSTATO Y LOS LATIGUILLOS DE PRESIÓN DIFERENCIAL, LA REPOSICIÓN DEL AISLAMIENTO TÉRMICO Y PROTECCIÓN MECÁNICA DEL PRESOSTATO, EL CABLEADO DE CONTROL 2X1.5 MM<sup>2</sup> TALH CON PANTALLA A TIERRA, CANALIZACIÓN DE CONTROL METÁLICA RÍGIDA DN20 Y ACCESORIOS DE COLOCACIÓN (PRENSAESTOPAS, SOPORTES,...) DESDE EL CONTROLADOR HASTA LA UNIDAD DE SENSOR, LA CONEXIÓN DEL CABLEADO DE CONTROL Y LA PROGRAMACIÓN DEL SENSOR EN EL SISTEMA BMS.

INCLUYE LA UNIDAD EL PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

SE INCLUYE LA INSTALACIÓN MECÁNICA Y DE CONTROL, LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO HASTA SU COMPLETA PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.

QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DEL PRESOSTATO QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DEL SENSOR A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).



Este documento es copia impresa del original firmado y visado. Se debe firmar electrónicamente en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

CC.ático	20	20,00
----------	----	-------

20,00 35,76 715,20



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.07.03.01.02.07u Sensor de radiación solar

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Sonda de radiación solar grado de protección IP67 para medida de radiación horizontal, modelo SAF25 de trend o equivalente. medición de la radiación en el plano de trabajo, con conversión de 0-10 VCC a 0..2000 W/M².

INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA COLOCACIÓN EN PARED O MÁSTIL QUE EVITE LA SOMBRA DE ELEMENTOS ANEXOS A LA INSTALACIÓN DEL SENSOR, CABLEADO DE CONTROL 3X2.5 MM² TALH, CANALIZACIÓN DE CONTROL DN20 RÍGIDA METÁLICA DESDE EL CONTROLADOR HASTA LA UNIDAD DE SENSOR, CONEXIÓN DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN DEL SENSOR.

INCLUYE LA UNIDAD EL PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

SE INCLUYE LA INSTALACIÓN MECÁNICA Y DE CONTROL, LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO HASTA SU COMPLETA PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.

QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS SONDAS DE RADIACIÓN QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DE LA Sonda A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).

1

1,00

1,00

282,59

## 07.07.03.01.02.08u Sensor de temperatura de humos

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIROSTATO PARA CONTROL DE TEMPERATURA DE HUMOS EN CALDERAS. INTEGRADO EN CAJA DE ALUMINIO INYECTADO IP65 RECUBIERTA DE LACA TEXTURIZADA SECADA AL HORNO. ESCALA TERMOMÉTRICA INTERNA 50...350 °C. LONGITUD DEL CAPILAR TRES METROS. CALIBRADO DEL LIMITADOR 240 °C. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

caldera

1

1,00

1,00

67,96



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.03.01.02.09u	<p><b>Contacto magnético cilíndrico</b></p> <p>UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MAGNÉTICO PARA DETECCIÓN APERTURA DE PUERTA, COMPUERTA O VENTANA, CONECTADO AL CONTROLADOR DE LA UNIDAD ASOCIADA. TERMINAL DE CONEXIÓN DE 4 HILOS DE 120 CM DE LARGO. FABRICADO EN TERMOPLÁSTICO BLANCO. DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO MÍNIMA EN MATERIAL MAGNETIZABLE 9 MM Y EN MATERIAL NO MAGNETIZABLE 15 MM. DIMENSIONES (LARGO) 50 MM X (DIÁMETRO) 24 MM, ALA DE FIJACIÓN (DIÁMETRO) 12 MM. TEMPERATURA DE TRABAJO -40 A +125 °C. PESO 55 G. MODELO 423 DE SIEMENS O EQUIVALENTE.</p> <p>INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CONTACTO, EL CABLEADO DE CONTROL 2X1.5 MM² TALH CON PANTALLA A TIERRA, CANALIZACIÓN DE CONTROL METÁLICA RÍGIDA DN20 Y ACCESORIOS DE COLOCACIÓN (PRENSAESTOPAS, SOPORTES,...) DESDE EL CONTROLADOR HASTA LA UNIDAD DE SENSOR, LA CONEXIÓN DEL CABLEADO DE CONTROL Y LA PROGRAMACIÓN DEL CONTACTO (DI) EN EL SISTEMA BMS.</p> <p>INCLUYE LA UNIDAD EL PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).</p> <p>SE INCLUYE LA INSTALACIÓN MECÁNICA Y DE CONTROL, LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO HASTA SU COMPLETA PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.</p> <p>QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DEL CONTACTO QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DEL CONTACTO A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).</p>								
	equipos	8				8,00			
							8,00	30,20	
07.07.03.01.02.10u	<p><b>Caudalímetro agua ultrasónico con integrador Mulical62 DN20</b></p> <p>UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO ROSCADO, DEL DIÁMETRO DN20, PN16, SUBMODELO Y DIÁMETRO A ELEGIR EN FUNCIÓN A LA TEMPERATURA DE USO Y CAUDAL. MODELO KAMSTRUP 62 CO INTEGRADOR MULTICAL62 O EQUIVALENTE. SE INCLUYE TARJETA DE COMUNICACIÓN CON DOS SALIDAS DE IMPULSOS CONFIGURABLES, PICAJE EN TUBERÍAS, REPOSICIÓN DEL AISLAMIENTO, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL DEL INTEGRADOR CON EL BMS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD, INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO ASÍ COMO REALIZA SU PROGRAMACIÓN / INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA BMS.</p> <p>QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE LOS CAUDALÍMETROS QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DE CAUDALÍMETRO A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).</p>								
	Llenado solar	1				1,00			
	Llenado caldera	1				1,00			
							2,00	221,04	442,08



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.03.01.02.11u	<b>Caudalímetro agua ultrasónico con integrador Mulical62 DN50</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO EMBRIDADO, DEL DIÁMETRO DN50, PN16, SUBMODELO Y DIÁMETRO A ELEGIR EN FUNCIÓN A LA TEMPERATURA DE USO Y CAUDAL. MODELO KAMSTRUP 62 CO INTEGRADOR MULTICAL62 O EQUIVALENTE. SE INCLUYE TARJETA DE COMUNICACIÓN CON DOS SALIDAS DE IMPULSOS CONFIGURABLES, PICAJE EN TUBERÍAS, REPOSICIÓN DEL AISLAMIENTO, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL DEL INTEGRADOR CON EL BMS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). MEDIDA LA UNIDAD, INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO ASÍ COMO REALIZADA SU PROGRAMACIÓN / INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA BMS. QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE LOS CAUDALÍMETROS QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DE CAUDALÍMETRO A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).								
	agua consumo caliente	1					1,00		
							1,00	408,54	
07.07.03.01.02.12u	<b>Caudalímetro para gasóleo DN15 con emisor de impulsos</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE CAUDAL PARA GASÓLEO, APTO PARA MONTAJE TANTO HORIZONTAL COMO VERTICAL, SERIE VZO CON DIÁMETRO DN15 PARA UN CAUDAL DE HASTA 600 L/H Y MÍNIMO DE 10 L/H; DE SALVADOR ESCODA O EQUIVALENTE. DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN SE INDICA EN MEDICIÓN. SE CONSIDERAN INCLUIDOS EN LA UNIDAD LOS TRAMOS DE TUBERÍA DE CONEXIÓN DEL CONTADOR, LA SOPORTACIÓN DEL CONTADOR A LA TUBERÍA Y A LOS PARAMENTOS DEL LOCAL DONDE SE UBIQUE, EL BY PASS DEL MISMO ASÍ COMO LAS LLAVES DE CORTE DE BOLA ESPECÍFICAS PARA GASÓLEO(3 UNIDADES) QUE SE DESCRIBEN EN EL DETALLE Y VÁLVULA DE RETENCIÓN POSTERIOR. SE CONSIDERA INCLUIDO EN LA MEDICIÓN LA CONEXIÓN DEL EMISOR DE IMPULSOS DEL CONTADOR AL CONTROLADOR DEL SISTEMA BMS (TABLERO DE CONTROL DEL BUILDING MONITORING SYSTEM), ES DECIR, SE INCUYE EL CABLEDO DEL EMISOR DE IMPULSOS FORMADO POR CABLE DE 3 HILOS DE COBRE DE 1,5MM² DE DIÁMETRO CON AISLAMIENTO EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS Y PANTALLA DE TIERRA CONECTADA EN EL TABLERO DE CONTROL BMS. MEDIDA LA UNIDAD, INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO ASÍ COMO REALIZADA SU PROGRAMACIÓN / INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA BMS. QUEDAN INCLUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS DE LOS CAUDALÍMETROS QUE, NO ESTANDO ESPECÍFICAMENTE REFLEJADOS EN EL PROYECTO, SEAN NECESARIAS POR CONVENIENCIA DE FUNCIONAMIENTO O SEGURIDAD DE CAUDALÍMETRO A CRITERIO DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA).								
		1					1,00		
							1,00	209,38	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Registro Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los Archivos Colegiales. Para más información consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.

R.A.G.

**TOTAL ELEMENTO 07.07.03.01.02 SENSORES y MEDIDORES**  
**ELEMENTO 07.07.03.01.03 VÁLVULAS DE CONTROL BMS**

**5.258,39**



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.07.03.01.03.01u Válvula tres vías DN50-kvs 40

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE TRESVÍAS, CONEXIÓN PARA DN50, KV 40 M3/H, MODELO V163X-50-40 DE TREND O EQUIVALENTE. CUERPO DE VÁLVULA REALIZADO EN LATÓN, VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE Y CIERRE EN ACERO INOXIDABLE, RANGO DE TEMPERATURAS 2...170 °C, PN16, CARRERA DE 20 MM EN LA ACCIÓN DE ABRIR EL VÁSTAGO SUBE, INCLUSO KIT DE FIJACIÓN A LA TUBERÍA, ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN DEL ACTUADOR, AISLAMIENTO TÉRMICO Y TERMINACIÓN EN ALUMINIO ROBLONADO, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

ACS	1	1,00
-----	---	------

1,00 456,31

07.07.03.01.03.02Ud Válvula tres vías DN25-kvs 10

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE DOS VÍAS, CONEXIÓN PARA DN25, KVS 10 M3/H, MODELO V163N-25-10 DE TREND O EQUIVALENTE. CUERPO DE VÁLVULA REALIZADO EN BRONCE, ASIENTO INTEGRADO EN EL CUERPO DE LA VÁLVULA Y EJE EN ACERO INOXIDABLE, RANGO DE TEMPERATURAS 2...170 °C, PN16, CARRERA DE 20 MM EN LA ACCIÓN DE ABRIR EL VÁSTAGO SUBE, INCLUSO KIT DE FIJACIÓN A LA TUBERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

aerotermo	1	1,00
-----------	---	------

1,00 97,02

07.07.03.01.03.03Ud Válvula dos vías DN40-kvs 25

UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE DOS VÍAS, CONEXIÓN PARA DN40, KV 25 M3/H, MODELO V162N-40-25 DE TREND O EQUIVALENTE. CUERPO DE VÁLVULA REALIZADO EN LATÓN, VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE Y CIERRE EN ACERO INOXIDABLE, RANGO DE TEMPERATURAS 2...170 °C, PN16, CARRERA DE 20 MM EN LA ACCIÓN DE ABRIR EL VÁSTAGO SUBE, INCLUSO KIT DE FIJACIÓN A LA TUBERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

Agua fría	5	5,00
-----------	---	------

5,00 140,73 703,65

TOTAL ELEMENTO 07.07.03.01.03 VÁLVULAS DE CONTROL 1.256,98

ELEMENTO 07.07.03.01.04 CONTROL DE EQUIPOS HVAC



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SECOYA

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 07.07.03.01.04.01u Control de ventilador caudal constante arranque directo

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL PARA EL CONTROL DE UN VENTILADOR DE CAUDAL CONSTANTE, CON ARRANQUE DIRECTO (<5KW). INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, CONEXIÓN A EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

extractores cubierta	2	2,00
aerotermino solar	1	1,00

3,00	86,82	260,46
------	-------	--------

## 07.07.03.01.04.02u Control de ventilador caudal constante arranque suave

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL PARA EL CONTROL DE UN VENTILADOR DE CAUDAL CONSTANTE, CON ARRANQUE SUAVE MEDIANTE ARRANCADOR ELECTRÓNICO(>5KW). INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, CONEXIÓN A EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

UMA	4	2,00	8,00
campana cocina	1	1,00	1,00
Reserva laboratorios	5	5,00	5,00

14,00	110,92	1.512,88
-------	--------	----------

## 07.07.03.01.04.03u Control de bomba caudal constante arranque directo

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL PARA EL CONTROL DE UNA BOMBA DE CAUDAL CONSTANTE, CON ARRANQUE DIRECTO (<5KW). INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, CONEXIÓN A EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE COMO MÍNIMO LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 4 ENTRADAS DIGITALES (DI) DE ESTADOS Y ALARMAS Y UNA SALIDA DIGITAL (DO) DE ORDEN DE ARRANQUE. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

Primario solar	1	1,00
llenado solar 1º	1	1,00
trasvase fontanería	2	2,00
Bombas medición cl AFCH	1	1,00
primario caldera	1	1,00
secundario	1	1,00
retorno ACS	1	1,00

8,00	86,82	694,56
------	-------	--------

TOTAL ELEMENTO 07.07.03.01.04 CONTROL DE EQUIPOS 2.507,90

## ELEMENTO 07.07.03.01.05 CONTROL EQUIPOS VARIOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.03.01.05.01u	<b>Control de equipo VRF</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL PARA EL CONTROL DEL CONJUNTO DE EQUIPOS DE SISTEMA VRF, REALIZANDO LA CONEXIÓN DE LA ORDEN DE ARRANQUE, ESTADO Y ALARMA DEL CONJUNTO ADEMÁS DE LA VISUALIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL CONJUNTO DE UNIDADES EXTERIORES E INTERIORES EN EL SERVIDOR BMS. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, CONEXIÓN A EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	sistemas VRF	10				10,00			
							10,00	73,67	
07.07.03.01.05.02u	<b>Control de equipos autónomos HVAC</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL PARA EL CONTROL DEL CONJUNTO DE EQUIPOS DE EXPANSIÓN DIRECTA, REALIZANDO LA CONEXIÓN DE LA ORDEN DE ARRANQUE, ESTADO Y ALARMA DEL CONJUNTO ADEMÁS DE LA VISUALIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL CONJUNTO DE UNIDADES EXTERIORES E INTERIORES EN EL SERVIDOR BMS. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, CONEXIÓN A EQUIPOS Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	CPD	1				1,00			
							1,00	108,16	
07.07.03.01.05.03u	<b>Control de grupo de presión, con variadores f.</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SEÑALES FÍSICAS PARA EL CONTROL DE GRUPO DE PRESIÓN DE AGUAS, FORMADA POR UNA SEÑAL DE SALIDA DO PARA EL ARRANQUE / PARADA DEL GRUPO, 2 X DI DE ESTADO Y ALARMA GENERAL DEL GRUPO. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONJUNTO ODE CONEXIONES DE LAS SEÑALES DIGITALES DE ENTRADA Y SALIDA MEDIANTE CABLE 2X1.5MM2 TALH. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 2 ENTRADAS DIGITALES DE ESTADOS Y ALARMAS Y UNA SALIDA DIGITAL Y LA CONEXIÓN AL BMS DE SONDA DE TEMPERATURA Y PRESIÓN EN LÍQUIDO ASÍ COMO EL ESTABLECER UNA CONSIGNA DE USUARIO PARA LA PRESIÓN DEL COLECTOR. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO EN EL EQUIPO, RELÉS, CONEXIÓN A CONTROLADOR, CABLEADO INTERIOR DEL CUADRO DE CONTROL Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	GP agua fría	1				1,00			
	GP riego	1				1,00			
							2,00	68,87	137,74



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
**arquitectos de Cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SECOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.03.01.05.04u	<b>Control de grupo de presión de incendios</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SEÑALES FÍSICAS PARA EL CONTROL DE GRUPO DE PRESIÓN DE INCENDIOS, FORMADA POR 6 SEÑALES DIGITALES DE ENTRADA: ALARMA DE CADA UNA DE LAS 3 BOMBAS, ALARMA GENERAL, ALARMA DE FALTA DE TENSIÓN Y ALARMAS AGRUPADAS. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONJUNTO DE CONEXIONES DE LAS SEÑALES DIGITALES MEDIANTE CABLE 2X1.5MM <sup>2</sup> TALH. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 6 ENTRADAS DIGITALES. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO EN EL EQUIPO, RELÉS, CONEXIÓN A CONTROLADOR, CABLEADO INTERIOR DEL CUADRO DE CONTROL Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1					1,00		
							1,00	88,43	
07.07.03.01.05.05u	<b>Control de equipamiento (4DI+1DO)</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SEÑALES FÍSICAS PARA EL CONTROL DE EQUIPOS INDEPENDIENTES, DONDE SE PUEDAN CONTROLAR HASTA 4 ENTRADAS DE ESTADO Y ALARMA GENERALES DEL EQUIPO Y SE PUEDA ENVIAR DESDE EL CONTROLADOR ASOCIADO UNA SEÑAL DE PARO PARA EMERGENCIA. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONJUNTO DE CONEXIONES DE LAS SEÑALES DIGITALES DE ENTRADA Y SALIDA MEDIANTE CABLE 2X1.5MM <sup>2</sup> TALH BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO TIPO CONDUIT EMT DN20. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 4 ENTRADAS DIGITALES DE ESTADOS Y ALARMAS Y UNA SALIDA DIGITAL. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO EN EL EQUIPO, RELÉS, TUBOS DE CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DN20 Y SU SOPORTACIÓN Y ACCESORIOS, CONEXIÓN A CONTROLADOR, CABLEADO INTERIOR DEL CUADRO DE CONTROL Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUIDA EN LA UNIDAD LA PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO								
	Gases médicos	5					5,00		
	Vacío	1					1,00		
	Descalcificador de aguas general	1					1,00		
	Control aerotermo solar	1					1,00		
	Reservas para equipamientos adicionales	5					5,00		
							13,00	72,55	943,15



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.03.01.05.06u	Control de sistema de Gas Natural receptor								
	UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SEÑALES FÍSICAS PARA EL CONTROL DE INSTALACIÓN RECEPTORA DE GAS, FORMADA POR DI DEL CONTADOR DE IMPULSOS DE CONTADOR DE GAS, DI DE CIERRE/APERTURA DE LA ELECTROVÁLVULA DE SEGURIDAD Y 2XDI DE ALARMA Y ESTADO DE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE ALARMA. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONJUNTO ODE CONEXIONES DE LAS SEÑALES DIGITALES DE ENTRADA Y SALIDA MEDIANTE CABLE 2X1.5MM2 TALH. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 4 ENTRADAS DIGITALES DE ESTADOS Y ALARMAS Y UNA SALIDA DIGITAL. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO EN EL EQUIPO, RELÉS, CONEXIÓN A CONTROLADOR, CABLEADO INTERIOR DEL CUADRO DE CONTROL Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Cocina	1					1,00		
	Laboratorio	1					1,00		
	Sala calderas	1					1,00		
							3,00	52,34	157,02
07.07.03.01.05.07u	Control grupo de presión de gasóleo								
	UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SEÑALES FÍSICAS PARA EL CONTROL DE GRUPO DE PRESIÓN DE GASÓLEO, FORMADA POR 2XDI DE ESTADO DE LAS DOS BOMBAS Y 2XDI DE ALARMA DE LAS DOS BOMBAS. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONJUNTO DE CONEXIONES DE LAS SEÑALES DIGITALES DE ENTRADA Y SALIDA MEDIANTE CABLE 2X1.5MM2 TALH. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 4 ENTRADAS DIGITALES DE ESTADOS Y ALARMAS. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO EN EL EQUIPO, RELÉS, CONEXIÓN A CONTROLADOR, CABLEADO INTERIOR DEL CUADRO DE CONTROL Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	GP grupos emergencias	1					1,00		
							1,00	52,34	53,34



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

07.07.03.01.05.08u Control de grupo de bombeo de achique, 2 bombas

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SEÑALES FÍSICAS PARA EL CONTROL DE GRUPO DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESUDIALES O PLUVIALES CON 2 BOMBAS Y CON CUADRO ELÉCTRICO Y DE CONTROL PROPIO. EL CONTROL CON EL BMS ESTARA FORMADO POR LAS SEÑALES FÍSICAS SIGUIENTES: , 2 X DI DE ESTADO DE CADA BOMBA (ARRNQUE O PARADA); 2XDI DE ALARMA GENERAL Y ALARMA DE DESBORDAMIENTO, INCLUYENDO SONDA DE NIVEL DE MÁXIMO. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SONDA DE NIVEL DE LÍQUIDOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONJUNTO DE CONEXIONES DE LAS SEÑALES DIGITALES DE ENTRADA MEDIANTE CABLE 2X1.5MM2 TALH CANALIZADO EN TUBO CONDUIT DN20 DE ACERO GALVANIZADO, INCLUYENDO CAJAS DE DERIVACIÓN, TÉS, Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 4 ENTRADAS DIGITALES DE ESTADOS Y ALARMAS. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO EN EL EQUIPO, RELÉS, CONEXIÓN A CONTROLADOR, CABLEADO INTERIOR DEL CUADRO DE CONTROL PROPIO Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

2 grupos 2 2,00

2,00 137,58

TOTAL ELEMENTO 07.07.03.01.05 CONTROL EQUIPOS

2.498,70

TOTAL SUBAPARTADO 07.07.03.01 MATERIAL CAMPO E

12.953,70

SUBAPARTADO 07.07.03.02 MATERIAL CAMPO E INSTRUMENTACIÓN ELÉCTRICAS

07.07.03.02.01 u Integración de analizadores de redes eléctricas

UD. DE INTEGRACIÓN DE VARIABLES DE ANALIZADOR DE REDES ELÉCTRICAS MODELO CVM-NRG96 DE CIRCUTOR O EQUIVALENTE, PARA LA MEDICIÓN, CÁLCULO Y VISUALIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE LAS REDES TRIFÁSICAS EQUILBRADAS Y DESEQUILIBRADA, PUERTO RS-485 PARA CONEXION A SISTEMA DE INTEGRACION Y GESTION PROPIO EN PROTOCOLO DE COMUNICACIONES MODBUS/RTU MEDIANTE MANGUERA DE COBRE TRENZADO APANTALLADO 3X1.5 MM2 RZI-K(AS) PARA PARAMETRIZACION Y LECTURA DE VALORES INSTANTÁNEOS E HISTORICOS.INCLUYE UNA SALIDA DIGITAL LIBRE DE POTENCIAL MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL 3 3,00

3,00 12,96



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.03.02.02	<b>u Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SEÑALES FISICAS (REDUNDANTES O INDEPENDIENTES DE SU INTEGRACIÓN) PARA EL CONTROL DE GRUPOS DE EMERGENCIA. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONJUNTO ODE CONEXIONES DE LAS SEÑALES DIGITALES DE ENTRRADA MEDIANTE CABLE 2X1.5MM2 TALH. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 3 ENTRADAS DIGITALES DE ESTADO DEL GRUPO, ALARMA GENERAL DEL GRUPO Y TENSIÓN AGUAS ABAJO DEL GRUPO. INCLUYE LA CANALIZACIÓN MEDIANTE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DN20, CABLEADO 2X1,5MM2 DE COBRE TRENZADO, APANTALLADO Y LIBRE DE HALÓGENOS (PUDIENDO UNIFICARSE EN UNA MANGUERA ÚNICA), CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, SOPORTES Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN, REALIZACIÓN DE PANTALLASS GRÁFICAS Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00		1,00	48,36
07.07.03.02.03	<b>u Repetición de señales de autómatas de conmutación</b>  UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SEÑALES FISICAS (REDUNDANTES O INDEPENDIENTES DE SU INTEGRACIÓN) PARA EL CONTROL DE AUTÓMATAS DE CONMUTACIÓN. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONJUNTO ODE CONEXIONES DE LAS SEÑALES DIGITALES DE ENTRRADA MEDIANTE CABLE 2X1.5MM2 TALH. INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS Y LA CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE 4 ENTRADAS DIGITALES DE ESTADO DE INTERRUPTOR DE RED, DE GRUPO, DE BY PAS, ALARMA GENERAL Y TENSIÓN AGUAS ABAJO DEL EMBARRADO. INCLUYE LA CANALIZACIÓN MEDIANTE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DN20, CABLEADO 2X1,5MM2 DE COBRE TRENZADO, APANTALLADO Y LIBRE DE HALÓGENOS (PUDIENDO UNIFICARSE EN UNA MANGUERA ÚNICA), CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, SOPORTES Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN, REALIZACIÓN DE PANTALLASS GRÁFICAS Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00		1,00	54,75



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

07.07.03.02.04

u Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE

arquitectos de Madrid

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERAS

EMILIANO RODRÍGUEZ

ENRIQUE VALLECILLOS

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.

UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONTACTOS AUXILIARES DEL INTERRUPTOR PARA LA SEÑALIZACIÓN DEL ESTADO Y FALTA DE TENSIÓN DE INTERRUPTORES EN BAJA TENSIÓN, REALIZANDO LA CONEXIÓN DE LA SEÑAL DE TENSIÓN EN 2 CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN DEL INTERRUPTOR, 2XDI DE DONDE SE OBTENGA LA INFORMACIÓN DE ESTADO ABIERTO O CERRADO DEL INTERRUPTOR Y DE LA SEÑAL DE TENSIÓN AGUAS ABAJO DEL MISMO. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, CONEXIÓN A INTERRUPTOR Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CGBT general	12				12,00			
							12,00	41,32	495,84
07.07.03.02.05	u Señalización de apertura/cierre de celdas de alta tensión								
	UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL Y CONTACTOS AUXILIARES DEL INTERRUPTOR DE ALTA TENSIÓN PARA LA SEÑALIZACIÓN DEL ESTADO Y FALTA DE TENSIÓN DE INTERRUPTORES EN ALTA TENSIÓN, REALIZANDO LA CONEXIÓN DE LA SEÑAL DE TENSIÓN EN 2 CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN DEL INTERRUPTOR, 2XDI DE DONDE SE OBTENGA LA INFORMACIÓN DE ESTADO ABIERTO O CERRADO DEL INTERRUPTOR Y DE LA SEÑAL DE TENSIÓN AGUAS ABAJO DEL MISMO. INCLUIDA LA CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, CONEXIÓN A INTERRUPTOR Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		3				3,00			
							3,00	64,01	192,03
07.07.03.02.06	u Sensor de temperatura de transformadores PT100								
		1				1,00			
							1,00	35,32	35,32
07.07.03.02.07	u Control on-off sistemas de alumbrado 8 circuitos								
	Total	7				7,00			
							7,00	245,83	1.720,81
07.07.03.02.08	u Control ascensores								
	UNIDAD DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE CABLEADOS, RELÉS DE CONEXIÓN EN EL CUADRO DE CONTROL PARA EL CONTROL DE ASCENSORES, REALIZANDO EL CABLEADO, CANALIZACIÓN, LA CONEXIÓN EN CONTROLADOR Y EN ASCENSOR DE: LA SEÑAL DE ESTADO , ALARMA GENERAL, PARADA, SEÑAL DE ENTRADA PARA BOMBEROS Y SALIDA PARA POSICIONAMIENTO DEL ASCENSOR EN NIVEL DE ACCESO DE BOMBEROS O PARADA SEGÚN INDIQUE EL PLAN DE EVACUACIÓN. INCLUYE LA CANALIZACIÓN MEDIANTE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DN20, CABLEADO 2X1,5MM2 DE COBRE TRENZADO, APANTALLADO Y LIBRE DE HALÓGENOS (PUDIENDO UNIFICARSE EN UNA MANGUERA ÚNICA), CONEXIÓN DEL CABLEADO, RELÉS, SOPORTES Y DEMÁS ELEMENTOS, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL CONJUNTO DE SEÑALES. INCLUYE PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE OFICIOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL EQUIPO SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA FISCALIZACIÓN (DIRECCIÓN FACULTATIVA). SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROGRAMADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Ascensor y monyacargas	2				2,00			
							2,00	177,18	354,36
TOTAL SUBAPARTADO 07.07.03.02 MATERIAL CAMPO E									2.940,35
TOTAL APARTADO 07.07.03 MATERIAL CAMPO E									15.893,89



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.07.04 CONTROLADORES BMS</b>									
07.07.04.01	u CONTROLADOR IQ4E ampliable hasta 192 señales BAC								
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE CONTROLADOR LIBRE-MENTE PROGRAMABLE Y AMPLIABLE HASTA 196 SEÑALES CON ALIMENTACIÓN A 120 Ó 230 V, 50/60HZ; MODELO IQ4E/196/BAC/100-240 DE TREND O EQUIVALENTE, DOTADO DE: 10 ENTRADAS UNIVERSALES Y 6 SALIDAS ANALÓGICAS AMPLIABLES HASTA 192 SEÑALES DE TODO TIPO, CON DOS SALIDAS A 24 VAC INCLUIDAS, MICROUSB PARA PROGRAMACIÓN EXTERIOR, CONEXIÓN ETHERNET 100/10; CONEXIÓN LAN Y CONEXIÓN BACNET IP. SERVIDOR WEB GRÁFICO INTEGRADO CON VISUALIZACIÓN/CONTROL A TRAVÉS WEB, PROTOCOLO BACNET IP, PUERTO SUPERVISOR LOCAL RS232.								
	PROTOCOLO DE COMUNICACIONES BACNET NATIVO Y XML DE FORMA SIMULTÁNEA CON SISTEMA DE NIVELES DE USUARIOS Y CONTRASEÑAS DEFINIDOS EN PROGRAMACIÓN. PERMITIRÁ LA GESTIÓN DE ALARMAS Y EL REGISTRO Y GUARDADO DE 1000 DATOS POR SEÑAL FÍSICA O PROGRAMADA. HORARIO PERPETUO HORA EN TIEMPO REAL Y SINCRONIZACIÓN NTP.								
	INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	CCSÓTANO	1					1,00		
	CCÁTICO	1					1,00		
							2,00	1.234,20	2.468,40
07.07.04.02	u Módulo de ampliación de controlador, 4 UI								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 4 ENTRADAS UNIVERSALES IQ4E/IO/4UI DE TREND O EQUIVALENTE, INCLUIDO CONEXIÓN AL CONTROLADOR, CABLEADOS A BORNAS DE TODAS LAS SEÑALES, CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	CC.ATICO	1					1,00		
	CC.SOTANO	1					1,00		
							2,00	134,70	269,40
07.07.04.03	u Módulo de ampliación de controlador, 16 DI								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 16 ENTRADAS DIGITALES IQ4E/IO/16DI DE TREND O EQUIVALENTE, INCLUIDO CONEXIÓN AL CONTROLADOR, CABLEADOS A BORNAS DE TODAS LAS SEÑALES, CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	CC.ATICO	8					8,00		
	CC.SOTANO	5					5,00		
							13,00	159,28	2.070,64



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004444, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004444

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07.04.04	u Módulo de ampliación de controlador, 16 DO								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE 16 SALIDAS DIGITALES IQ4E/IO/16DO DE TREND O EQUIVALENTE, INCLUIDO CONEXIÓN AL CONTROLADOR, CABLEADOS A BORNAS DE TODAS LAS SEÑALES, CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	CC.ATICO	2					2,00		
	CC.SOTANO	2					2,00		
							4,00	159,28	637,12
07.07.04.05	u Controlador integrado en manejadora hasta 64 señales								
	UD. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE CONTROLADOR LIBREMENTE PROGRAMABLE Y AMPLIABLE HASTA 64 SEÑALES CON ALIMENTACIÓN A 120 Ó 230 V, 50/60HZ. MODELO IQ4E/196/BAC/100-240 DE TREND O EQUIVALENTE, DOTADO DE: 10 ENTRADAS UNIVERSALES Y 6 SALIDAS ANALÓGICAS AMPLIABLES HASTA 64 SEÑALES DE TODO TIPO, CON DOS SALIDAS A 24 VAC INCLUIDAS, MICROUSB PARA PROGRAMACIÓN EXTERIOR, CONEXIÓN ETHERNET 100/10; CONEXIÓN LAN Y CONEXIÓN BACNET IP. SERVIDOR WEB GRÁFICO INTEGRADO CON VISUALIZACIÓN/CONTROL A TRAVÉS WEB, PROTOCOLO BACNET IP, PUERTO SUPERVISOR LOCAL RS232.								
	PROTOCOLO DE COMUNICACIONES BACNET NATIVO Y XML DE FORMA SIMULTÁNEA CON SISTEMA DE NIVELES DE USUARIOS Y CONTRASEÑAS DEFINIDOS EN PROGRAMACIÓN. PERMITIRÁ LA GESTIÓN DE ALARMAS Y EL REGISTRO Y GUARDADO DE 1000 DATOS POR SEÑAL FÍSICA O PROGRAMADA. HORARIO PERPETUO HORA EN TIEMPO REAL Y SINCRONIZACIÓN NTP.								
	INCLUYE 3 MÓDULOS DE 8 ENTRADAS DIGITALES, 1 MÓDULO DE 8 SALIDAS DIGITALES Y 2 MÓDULOS DE ENTRADAS UNIVERSALES, PARA INCLUIR TODAS LAS SEÑALES POSIBLES EN EL CONTROLADOR. SE INCLUYE EN LA UNIDAD DE MEDIDA LOS BORNEROS, RELÉS, CABLEADO HASTA LOS SENSORES Y ACTUADORES, TUBOS DE COMUNICACIÓN Y EL RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.								
	INCLUYE CUADRO DE CONTROL DE DIMENSIONES MÍNIMAS 600 X 600 X 210 MM METÁLICO CON IP 54 PARA COLOCACIÓN EN LA PROPIA MANEJADORA DE AIRE.								
	INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. SE INCLUYE LA PUESTA EN MARCHA, INGENIERÍA, LICENCIA Y PROGRAMACIÓN DEL ELEMENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
		4					4,00		
							4,00	1.701,57	6.866,80
TOTAL APARTADO 07.07.04 CONTROLADORES BMS .....									12.251,84



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.07.05 CUADROS DE CONTROL</b>									
07.07.05.01	u Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos								
	TOTAL	2				2,00			
							2,00	1.523,38	3.046,76
<b>TOTAL APARTADO 07.07.05 CUADROS DE CONTROL.....</b>									<b>3.046,76</b>
<b>APARTADO 07.07.06 INTEGRACIÓN Y MONITORIZACIÓN BMS</b>									
07.07.06.01	Integración de puntos del sistema de detección-extinción incend								
	Puntos detección incendios	350				350,00			
							350,00	1,81	633,50
07.07.06.02	Integración de equipos de HVAC								
	Caudalímetro de aguas	4	20,00			80,00			
							80,00	4,56	364,80
07.07.06.03	Monitorización y visualización equipos HVAC								
	Calderas	1	20,00			20,00			
	Sistema VRF	5	50,00			250,00			
							270,00	4,56	1.231,20
07.07.06.04	Monitorización y visualización equipos mecánicos								
	Sistema alarma Gases Medicinales	1	300,00			300,00			
							300,00	2,26	678,00
07.07.06.05	Integración de sistema iluminación puntos KNX								
	Contadores	48				48,00			
							48,00	2,26	108,48
07.07.06.06	Integración de analizadores de redes eléctricas								
	AREs	3				3,00			
							3,00	68,26	204,78
07.07.06.07	Monitorización y visualización de sistemas eléctricos								
	Grupos electrógenos	1	100,00			100,00			
	Testeo emergencias	1	50,00			50,00			
	Cuadro conmutación	1	30,00			30,00			
							180,00	2,26	406,80
07.07.06.08	Monitorización y visualización de sistemas de seguridad								
	CCTV	1				1,00			
	CCAA	1				1,00			
	INTRUSISMO	1				1,00			
							3,00	356,95	1.070,85
<b>TOTAL APARTADO 07.07.06 INTEGRACIÓN Y MONITORIZACIÓN BMS.....</b>									<b>4.698,41</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.07 GESTIÓN TÉCNICA.....</b>									<b>43.307,15</b>

Este documento es copia impresa del original firmado por el Colegial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 07.08 TRANSPORTE										
07.08.01	<p>u ASCEN. 1000 kg 13 PER. 1,0 m/s 6 PAR.</p> <p>UNIDAD DE ASCENSOR SCHINDLER 2400 O EQUIVALENTE, ELÉCTRICO SIN SALA DE MÁQUINAS PARA 1000 KG. DE CARGA Y 13 PERSONAS, 6 PARADAS Y 16 M DE RECORRIDO (APROX.). CARACTERÍSTICAS:</p> <p>NORMATIVA: EN81-20/50 CARGA: 1000KG (13 PERSONAS) VELOCIDAD: 1M/SG SISTEMA DE TRACCIÓN: MÁQUINA SIN REDUCTOR POTENCIA DEL MOTOR: 10,8KW. MANIOBRA: UNIVERSAL CON MEMORIA NÚMERO DE VIAJES PO HORA: 60 NÚMERO DE PARADAS: 6 NÚMERO DE ACCESOS CABINA: 1 (SIMPLE EMBARQUE) NÚMERO DE ENTRADAS: 6 CUARTO DE MÁQUINAS: SIN CUARTO. ACOMETIDA DE FUERZA: 400V, 50 HZ ACOMETIDA DE ILUMINACIÓN: 230V, 50HZ. RECORRIDO: 16M APROX. FOSO: 1500MM HUÍDA: 3900MM DIMENSIONES DE CABINA: 1600X1600X2200 TIPO DE PUERTAS: CENTRALES DE 4 HOJAS DECORACIÓN CABINA: ACERO INOXIDABLE ANTIHUELLA TECHO: LUZ INDIRECTA SUSPENDIDO Y ACERO INOX. SUELO: CHAPA ESTRIADA DE ALUMINIO O PARA SOLAR. RODAPIÉ: SI. BOTONERAS E INDICADORES: GS300 INDICADOR DE CRISTAL BLANCO LED ROJOS. BOTONERA E INDICADOR DE PISO: EMPOTRADA EN MARCO. PASAMANOS: REDONDO ACERO INOX. ACABADO DE PUERTAS: ACERO INOXIDABLE ANTIHUELLAS. CERTIFICACIÓN PUERTAS: EI120. PARAGOLPES: BANDAS DE PROTECCIÓN DE 50X15MM. OPCIONES DE MANIOBRA INCLUIDAS: EVACUACIÓN AUTOMÁTICA, MANIOBRA DE RESERVACIÓN Y SINTETIZADOR DE VOZ. ILUMINACIÓN DEL HUECO: INCLUIDA</p> <p>INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PERFILES METALICOS PARA APOYO Y SOPORTE DE MAQUINARIAS Y GUIAS NECESARIOS POR PLANTA, GANCHOS DE SUJECION EN FORJADOS SUPERIORES, REJILLA DE VENTILACION DE ACERO Y LAMAS FIJAS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTACIÓN EN CONSEJERÍA DE INDUSTRIA INSTALADO SEGÚN EL RD 57/2005, REBT, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>									
		1					1,00			
							1,00	36.080,09	36.080,09	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004417, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.


REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.08.02	<p>u ASCEN. 675 kg 9 PER. 1,0 m/s 6 PAR.</p> <p>UNIDAD DE ASCENSOR SCHINDLER 2400 O EQUIVALENTE, ELÉCTRICO SIN SALA DE MÁQUINAS PARA 1000 KG. DE CARGA Y 13 PERSONAS, 6 PARADAS Y 13 M DE RECORRIDO (APROX.). CARACTERÍSTICAS:</p> <p>NORMATIVA: EN81-20/50 CARGA: 675KG (9 PERSONAS) VELOCIDAD: 1M/SG SISTEMA DE TRACCIÓN: MÁQUINA SIN REDUCTOR POTENCIA DEL MOTOR: 4,6KW. MANIOBRA: UNIVERSAL CON MEMORIA POSICIÓN DEL ARMARIO: MARCO DE PUERTA PARADA 5.1 NÚMERO DE VIAJES PO HORA: 90 NÚMERO DE PARADAS: 5 NÚMERO DE ACCESOS CABINA: 1 (SIMPLE EMBARQUE) NÚMERO DE ENTRADAS: 5 CUARTO DE MÁQUINAS: SIN CUARTO. ACOMETIDA DE FUERZA: 400V, 50 HZ ACOMETIDA DE ILUMINACIÓN: 230V, 50HZ. RECORRIDO: 13M APROX. FOSO: 1000MM HUÍDA: 3550MM DIMENSIONES DE CABINA: 1200X1400X2139 TIPO DE PUERTAS: TELESCÓPICA DECORACIÓN CABINA: ACERO INOXIDABLE ANTIHUELLA TECHO: LUZ INDIRECTA SUSPENDIDO Y ACERO INOX. SUELO: CHAPA ESTRIADA DE ALUMINIO O PARA SOLAR. RODAPIÉ: SI. BOTONERAS E INDICADORES: GS300 INDICADOR DE CRISTAL BLANCO LED ROJOS. BOTONERA E INDICADOR DE PISO: EMPOTRADA EN MARCO. PASAMANOS: REDONDO ACERO INOX. ACABADO DE PUERTAS: ACERO INOXIDABLE ANTIHUELLAS. CERTIFICACIÓN PUERTAS: EI120. PARAGOLPES: BANDAS DE PROTECCIÓN DE 50X15MM. OPCIONES DE MANIOBRA INCLUIDAS: EVACUACIÓN AUTOMÁTICA, MANIOBRA DE RESERVACIÓN Y SINTETIZADOR DE VOZ ILUMINACIÓN DEL HUECO: INCLUIDA</p> <p>INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PERFILES METALICOS PARA APOYO Y SOPORTE DE MAQUINARIAS Y GUIAS NECESARIOS POR PLANTA, GANCHOS DE SUJECION EN FORJADOS SUPERIORES, REJILLA DE VENTILACION DE ACERO Y LAMAS FIJAS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR Y TRAMITACIÓN DE DOCUMENTACIÓN EN CONSEJERÍA DE INDUSTRIA INSTALADO SEGÚN EL RD 57/2005, REBT, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>	1						1,00		
							1,00	15.707,97	15.707,97	
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 TRANSPORTE.....									51.788,06	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los

VISADO

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 TRANSPORTE.....51.788,06



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.09 VARIOS									
APARTADO 07.09.01 SISTEMA DE GASES MEDICINALES Y VACÍO PARA LABORATORIOS									
SUBAPARTADO 07.09.01.01 EQUIPOS DE VACÍO PARA LABORATORIO									
07.09.01.01.01	u Bomba vacío Dúplex 21m³/h								
UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CENTRAL DE VACÍO INSTALACIÓN COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA EN VERSIÓN COMPACTA, DE TIPO DUPLEX, BOMBAS DE VACÍO ACCIONADAS POR MOTORES ELÉCTRICOS DE ARRANQUE DIRECTO, ÓRGANOS DE SEGURIDAD, CONTROL, ETC. GRUPO MOTO.BOMBAS TIPO D.21 M3/H. MOTOR ELÉCTRICO: 1,5KW REFRIGERACIÓN: AIRE. LUBRICACIÓN: ACEITE. CALDERÍN EN POSICIÓN HORIZONTAL, CONSTRUIDO EN CHAPA DE HIERRO CON VACUÓMETROS DE CONTROL CONEXIONADOS PARA ARRANQUE/PARADA, ETC. CAPACIDAD 200 L. EQUIPO ELÉCTRICO DE MANIOBRA, PROVISTO DE ELEMENTOS PARA CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA Y MANUAL, ÓRGANOS DE VIGILANCIA ELÉCTRICA. LA CONMUTACIÓN SE VERIFICA ENTRE VACUOSTATOS Y MOTORES ELÉCTRICOS, EXISTIENDO LAS SIGUIENTES POSIBILIDADES: CONMUTACIÓN SÓLO AUTOMÁTICA. CONMUTACIÓN SÓLO MANUAL. CONMUTACIÓN SÓLO AUTOMÁTICA MANUAL. EL EQUIPO ELÉCTRICO ESTÁ PREVISTO DE RELOJES CUENTAHORAS (UNO PARA CADA MOTOR) TENSIÓN DE MANIOBRA 220 V. EN FUNCIONAMIENTO DE RÉGIMEN SE PREVEE LA ACTIVIDAD DE UN GRUPO CON ARRANQUE Y PARADA AUTOMÁTICA, MEDIANTE ÓRDENES DE VACUOSTATOS. EN CONSUMO DE RED ACENTUADO, ACTUARÁN LOS DOS GRUPOS. FILTRO ANTIBACTERIAS PARA PROTECCIÓN DE BOMBAS/MOTORES Y CALDERÍN COMPUESTO DE: 1 FILTRO BACTERICIDA CON UNA CAPACIDAD DE FILTRAJE DE 60 M3/H. VÁLVULAS DE BOLA Y UNIONES DESMONTABLES. ALARMA DEL ESTADO DE LA CENTRAL DE VACÍO CUADRO DE VACIO DE 60 M3/H CON DISPOSITIVO DE RECIPIENTE COLECTOR DE SECRECIONES CONEXIONADO A TUBO DE COBRE COMPUESTO DE RECIPIENTE COLECTOR PARA 60 M3. VÁLVULAS DE BOLA. UNIONES DESMONTABLES. FILTRO MÁS FRASCO DE SECRECIONES.									
INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y BANCADA DE HORMIGÓN, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.									
TOTAL		1					1,00		
							1,00	5.520,73	5.520,73
TOTAL SUBAPARTADO 07.09.01.01 EQUIPOS DE VACÍO PARA									5.520,73



Copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el momento de la adjudicación. Los Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO 07.09.01.02 EQUIPO DE AIRE COMPRIMIDO PARA LABORATORIO</b>									
07.09.01.02.01	u Central de aire comprimido 36m³/h a 7.5bar								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO DE FUNCIONAMIENTO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA EN VERSIÓN COMPACTA, COMPUESTA POR COMPRESOR SX 6 DE 4KW PARA UN CAUDAL DE 0.6 M3/MIN A 7.5BAR.								
	DEPÓSITO DE 250 LITROS A 11BAR DE ACUERDO A LA DIRECTIVA EUROPEA EC 97/23 CON PURGA AUTOMÁTICA.								
	FILTRO PARTÍCULAS 0.1MICRÓMETRO, ACEITE 0.1MG/M3								
	SECADOR FRIGORÍFICO PUNTO DE ROCÍO 3°C								
	FILTRO MICRÓNICO PARTÍCULAS 0.01MICRÓMETRO ACEITE 0.01MG/M3								
	FILTRO CARBÓN-ACEITE: 0.005MG/M3								
	DEPÓSITO DE 250 LITROS A 11BAR DE ACUERDO A LA DIRECTIVA EUROPEA EC 97/23								
	FILTRO MICRÓNICO PARTÍCULAS 0.01MICRÓMETRO ACEITE 0.01MG/M3								
	INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES Y BANCADA DE HORMIGÓN, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	1					1,00		
							1,00	9.147,98	9.147,98
<b>TOTAL SUBAPARTADO 07.09.01.02 EQUIPO DE AIRE</b>									<b>9.147,98</b>
<b>SUBAPARTADO 07.09.01.03 CENTRAL DE CO2</b>									



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**07.09.01.03.01 Ud Central descompresora de 3+3 botellas de CO2**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DESCOMPRESORA DE CO2 COMPUESTA POR :

- \* 2 BATERÍA 3 BOTELLAS
  - 1 BRIDAS DE SUJECCIÓN PARA 3 BOTELLAS.
  - 1 COLECTOR PARA 3 BOTELLAS EN AISI 304, DESENGRASADO, ACABADO ELECTROPULIDO Y PROBADO A 300 BAR.
  - 5 VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES DN 4, PN 200 DE LATÓN CROMADO.
- \* 6 TUBULADURA FLEXIBLE INOXIDABLE CONEXIÓN BOTELLA.
  - PARA ALTA PRESIÓN, CON ROSCA SELECTIVA S/GAS NORMA MIE AP7. FLEXIBLE Y MALLA EXTERIOR EN INOX., CABLE DE SEGURIDAD Y MUELLE DE PROTECCIÓN EN LOS EXTREMOS.
- \* 2 TUBULADORA CONEXIÓN A CENTRAL "LIRA"
- \* 1 CENTRAL DELTAP , 90NM3/H DE CAMBIO AUTOMÁTICO CON REARME MANUAL.
  - ARMARIO METÁLICO CON PINTURA EPOXI.
  - MANÓMETROS PARA AMBAS RAMPAS Y SUMINISTRO DE LA RED.
  - PILOTOS DE "RAMPA EN USO" Y "RAMPA VACÍA".
  - MANORREDUCTORES DOBLE EXPANSIÓN S/EN-738-2.
  - SALIDA NEUMÁTICA PARA CONEXIÓN CON AVISO A DISTANCIA.
  - PRESIÓN DE SALIDA: 10 BAR. CAUDAL MÁX.: 90 M3/H.
  - CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN INDEPENDIENTES PARA CADA RAMPA, PERMITIENDO EFECTUAR EL MANTENIMIENTO EN UNA MIENTRAS LA OTRA SIGUE FUNCIONANDO.
- \* 1 VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DE 1 "
- \* 1 CARTEL DE INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO. BATERÍA CON CAMBIO AUTOMÁTICO.
- \* 1 ADHESIVO DEL GAS CORRESPONDIENTE.

INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUSO LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 441,43

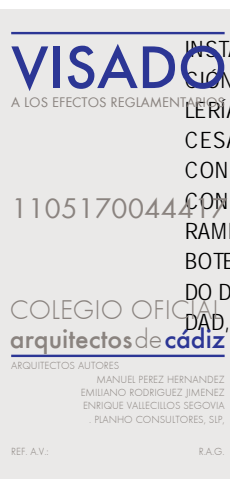
**07.09.01.03.02 Ud Conjunto selector de fuente de suministro de CO2**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAMPA DE SELECCIÓN AUTOMÁTICA PARA CO2, COMPUESTA POR:

- \* 2 VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN DE 1"
  - CUERPO DE LATÓN CON AISIENTOS Y JUNTAS DE PTFE. PN 40.
  - DESENGRASADA USO OXÍGENO. ACCESORIOS INCLUIDOS.
- \* 2 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN DE 1"
  - ACCESORIOS INCLUIDOS.

INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUSO LA ALBAÑILERÍA NECESARIA, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL, DONDE SE INCLUIRÁN SEÑALES EN EL CONEXIONADO AL SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO LAS PRESIONES EN LAS RAMPAS DE BOTELLAS, PRESIONES EN LA SALIDA DE DISTRIBUCIÓN, RAMPA DE BOTELLAS O SUMINISTRO ALTERNATIVO (DEPÓSITO, COMPRESORES,...) EN ESTADO DE SUMINISTRO ASÍ COMO LAS ALARMAS DE ÉSTAS SEÑALES. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 32,43



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Registro Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el [sello QR](#) en su aplicación móvil o de PC

Página 320



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09.01.03.06	u Central semiautomática de 2+2 botellas de CO2								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL SEMIAUTOMÁTICA DE NITRÓGENO COMPUESTA POR :								
	* BATERÍA 2X2 BOTELLAS. INCLUYE LO SIGUIENTE:								
	BRIDAS DE SUJECCIÓN PARA 2X2 BOTELLAS.								
	2 COLECTORES EN AISI 304, DESENGRASADO, ACABADO ELECTROPULIDO Y PROBADO A 300 BAR.								
	2 VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES DN 4, PN 200 DE LATÓN CROMADO.								
	* ESTACIÓN REDUCTORA SEMIAUTOMÁTICA MODELO CD-35 COMPUESTA POR:								
	4 SERPENTINES DE BOTELLA.								
	2 VÁLVULAS DE PURGA O EVACUACIÓN.								
	4 SOPORTES DE BOTELLA.								
	1 VÁLVULA DE SEGURIDAD.								
	1 ESTABILIZADOR DE PRESIÓN.								
	1 PANEL SERIGRAFIADO EN ACERO.								
	2 MANÓMETROS DE 0-300 KG/CM2								
	1 INVERSOR NEUMÁTICO.								
	1 MANÓMETRO 0-16 KG/CM2								
	INDICADORES DEL ESTADO DE LAS RAMPAS.								
	* 1 TOMA DE SEGURIDAD								
	* 1 ALARMA DEL ESTADO DE LA CENTRAL.								
	* 1 CUADRO DE REGULACIÓN.								
	INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	1				1,00			
							1,00	2.440,43	2.440,43
	TOTAL SUBPARTADO 07.09.01.03 CENTRAL DE CO2.....								2.440,43
	SUBPARTADO 07.09.01.04 CENTRAL DE HIDRÓGENO								



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**07.09.01.04.01 u Central descompresora de 1+1 botellas de hidrógeno**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE HIDRÓGENO COMPUESTA POR :

\* BATERÍA 2X1 BOTELLAS. INCLUYE LO SIGUIENTE:

BRIDAS DE SUJECCIÓN PARA 2X1 BOTELLAS.

2 COLECTORES EN AISI 304, DESENGRASADO, ACABADO ELECTROPULIDO Y PROBADO A 300 BAR.

2 VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES DN 4, PN 200 DE LATÓN CROMADO.

\* ESTACIÓN REDUCTORA SEMIAUTOMÁTICA MODELO CD-35 COMPUESTA POR:

2 SERPENTINES DE BOTELLA.

2 VÁLVULAS DE PURGA O EVACUACIÓN.

2 SOPORTES DE BOTELLA.

1 VÁLVULA DE SEGURIDAD.

1 ESTABILIZADOR DE PRESIÓN.

PANEL SERIGRAFIADO EN ACERO.

2 MANÓMETROS DE 0-300 KG/CM2

1 INVERSOR NEUMÁTICO.

1 MANÓMETRO 0-16 KG/CM2

INDICADORES DEL ESTADO DE LAS RAMPAS.

\* 1 TOMA DE SEGURIDAD

\* 1 ALARMA DEL ESTADO DE LA CENTRAL.

\* 1 CUADRO DE REGULACIÓN.

INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 1.807,98

**07.09.01.04.02 u Central semiautomática de 2+2 botellas de nitrógeno**

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL SEMIAUTOMÁTICA DE NITRÓGENO COMPUESTA POR :

\* BATERÍA 2X2 BOTELLAS. INCLUYE LO SIGUIENTE:

BRIDAS DE SUJECCIÓN PARA 2X2 BOTELLAS.

2 COLECTORES EN AISI 304, DESENGRASADO, ACABADO ELECTROPULIDO Y PROBADO A 300 BAR.

2 VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES DN 4, PN 200 DE LATÓN CROMADO.

\* ESTACIÓN REDUCTORA SEMIAUTOMÁTICA MODELO CD-35 COMPUESTA POR:

4 SERPENTINES DE BOTELLA.

2 VÁLVULAS DE PURGA O EVACUACIÓN.

4 SOPORTES DE BOTELLA.

1 VÁLVULA DE SEGURIDAD.

1 ESTABILIZADOR DE PRESIÓN.

1 PANEL SERIGRAFIADO EN ACERO.

2 MANÓMETROS DE 0-300 KG/CM2

1 INVERSOR NEUMÁTICO.

1 MANÓMETRO 0-16 KG/CM2

INDICADORES DEL ESTADO DE LAS RAMPAS.

\* 1 TOMA DE SEGURIDAD

\* 1 ALARMA DEL ESTADO DE LA CENTRAL.

\* 1 CUADRO DE REGULACIÓN.

INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL	1				1,00			
							1,00	2.440,43	2.440,43
TOTAL SUBAPARTADO 07.09.01.04 CENTRAL DE HIDRÓGENO.									2.440,43

## SUBAPARTADO 07.09.01.05 CENTRAL DE NITRÓGENO GAS

07.09.01.05.01 u Central descompresora de 1+1 botellas de gas nitrógeno

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE GAS NITRÓGENO COMPUESTA POR :

\* BATERÍA 2X1 BOTELLAS. INCLUYE LO SIGUIENTE:

BRIDAS DE SUJECCIÓN PARA 2X1 BOTELLAS.

2 COLECTORES EN AISI 304, DESENGRASADO, ACABADO ELECTROPULIDO Y PROBADO A 300 BAR.

2 VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES DN 4, PN 200 DE LATÓN CROMADO.

\* ESTACIÓN REDUCTORA SEMIAUTOMÁTICA MODELO CD-35 COMPUESTA POR:

2 SERPENTINES DE BOTELLA.

2 VÁLVULAS DE PURGA O EVACUACIÓN.

2 SOPORTES DE BOTELLA.

1 VÁLVULA DE SEGURIDAD.

1 ESTABILIZADOR DE PRESIÓN.

PANEL SERIGRAFIADO EN ACERO.

2 MANÓMETROS DE 0-300 KG/CM2

1 INVERSOR NEUMÁTICO.

1 MANÓMETRO 0-16 KG/CM2

INDICADORES DEL ESTADO DE LAS RAMPAS.

\* 1 TOMA DE SEGURIDAD

\* 1 ALARMA DEL ESTADO DE LA CENTRAL.

\* 1 CUADRO DE REGULACIÓN.

INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

0,00 1.807,98



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09.01.05.02	<p>u Central semiautomática de 2+2 botellas de nitrógeno</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL SEMIAUTOMÁTICA DE NITRÓGENO COMPUESTA POR :</p> <p>* BATERÍA 2X2 BOTELLAS. INCLUYE LO SIGUIENTE:</p> <p>BRIDAS DE SUJECCIÓN PARA 2X2 BOTELLAS.</p> <p>2 COLECTORES EN AISI 304, DESENGRASADO, ACABADO ELECTROPULIDO Y PROBADO A 300 BAR.</p> <p>2 VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES DN 4, PN 200 DE LATÓN CROMADO.</p> <p>* ESTACIÓN REDUCTORA SEMIAUTOMÁTICA MODELO CD-35 COMPUESTA POR:</p> <p>4 SERPENTINES DE BOTELLA.</p> <p>2 VÁLVULAS DE PURGA O EVACUACIÓN.</p> <p>4 SOPORTES DE BOTELLA.</p> <p>1 VÁLVULA DE SEGURIDAD.</p> <p>1 ESTABILIZADOR DE PRESIÓN.</p> <p>1 PANEL SERIGRAFIADO EN ACERO.</p> <p>2 MANÓMETROS DE 0-300 KG/CM2</p> <p>1 INVERSOR NEUMÁTICO.</p> <p>1 MANÓMETRO 0-16 KG/CM2</p> <p>INDICADORES DEL ESTADO DE LAS RAMPAS.</p> <p>* 1 TOMA DE SEGURIDAD</p> <p>* 1 ALARMA DEL ESTADO DE LA CENTRAL.</p> <p>* 1 CUADRO DE REGULACIÓN.</p> <p>INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	1					1,00		
	TOTAL						1,00	2.440,43	2.440,43
TOTAL SUBPARTADO 07.09.01.05 CENTRAL DE NITRÓGENO									2.440,43
SUBPARTADO 07.09.01.06 CENTRAL DE ARGÓN									



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

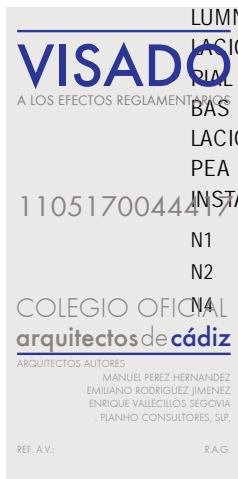
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09.01.06.01	<p>u Central Semiautomática 2+2 botellas de argón</p> <p>UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL SEMIAUTOMÁTICA DE ARGÓN COMPUESTA POR :</p> <p>* BATERÍA 2X2 BOTELLAS. INCLUYE LO SIGUIENTE:</p> <p>BRIDAS DE SUJECCIÓN PARA 2X2 BOTELLAS.</p> <p>2 COLECTORES EN AISI 304, DESENGRASADO, ACABADO ELECTROPULIDO Y PROBADO A 300 BAR.</p> <p>2 VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES DN 4, PN 200 DE LATÓN CROMADO.</p> <p>* ESTACIÓN REDUCTORA SEMIAUTOMÁTICA MODELO CD-35 COMPUESTA POR:</p> <p>4 SERPENTINES DE BOTELLA.</p> <p>2 VÁLVULAS DE PURGA O EVACUACIÓN.</p> <p>4 SOPORTES DE BOTELLA.</p> <p>1 VÁLVULA DE SEGURIDAD.</p> <p>1 ESTABILIZADOR DE PRESIÓN.</p> <p>1 PANEL SERIGRAFIADO EN ACERO.</p> <p>2 MANÓMETROS DE 0-300 KG/CM2</p> <p>1 INVERSOR NEUMÁTICO.</p> <p>1 MANÓMETRO 0-16 KG/CM2</p> <p>INDICADORES DEL ESTADO DE LAS RAMPAS.</p> <p>* 1 TOMA DE SEGURIDAD</p> <p>* 1 ALARMA DEL ESTADO DE LA CENTRAL.</p> <p>* 1 CUADRO DE REGULACIÓN.</p> <p>INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>	1					1,00		
	TOTAL						1,00	2.440,43	2.440,43

TOTAL SUBAPARTADO 07.09.01.06 CENTRAL DE ARGÓN.....

2.440,43

## SUBAPARTADO 07.09.01.07 TOMAS DE GASES

07.09.01.07.01	<p>ud Toma de aire</p> <p>UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE GAS MEDICINAL NORMA AFNOR O DIN SEGÚN ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE ENCHUFE RÁPIDO, CON MARCADO CE PRODUCTO SANITARIO. CON CAJA DE SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE O CAJA DE EMPOTRAR SELECTIVA PARA CADA GAS CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA FAVORECER EL MANTENIMIENTO, VÁLVULA DE TOMA CON ACOPLAMIENTO SELECTIVO A LA CAJA Y DISPOSITIVO DE APARCAMIENTO, Y PLACA EMBELLECEDORA CON EL RÓTULO DEL GAS (VÁLVULA CON ACOPLAMIENTO SELECTIVO DE AIRE MEDICINAL). INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS(TOMA PARA EMPOTRAR, PARA SUPERFICIE O PARA SU INSTALACIÓN EN CABECEROS O CULUMNAS ANESTÉSICAS O DE CIRUJÍA) QUE ÉSTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE LA RED DE TUBERÍAS, ANÁLISIS DEL GAS SEGÚN FARMACOPÉA EUROPEA Y EL CONEXIONADO A LA RED. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</p>								
	N1	2					2,00		
	N2	10					10,00		
	N4	10					10,00		
							22,00	74,98	1.649,56



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09.01.07.02	ud Toma de gas Uso Especial (argón, CO2, N2)								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE GAS DE USO ESPECIAL NORMA AFNOR O DIN SEGÚN ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE ENCHUFE RÁPIDO, CON MARCADO CE PRODUCTO SANITARIO. CON CAJA DE SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE O CAJA DE EMPOTRAR SELECTIVA PARA CADA GAS CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA FAVORECER EL MANTENIMIENTO, VÁLVULA DE TOMA CON ACOPLAMIENTO SELECTIVO A LA CAJA Y DISPOSITIVO DE APARCAMIENTO, Y PLACA EMBELLECEDORA CON EL RÓTULO DEL GAS (VÁLVULA CON ACOPLAMIENTO SELECTIVO DEL GAS). LAS TOMAS PARA LABORATORIOS PODRÁN SER GRIFOS PARA MONTAJE SOBRE BANCOS DE LABORATORIOS, COMPUESTOS DE CUERPO METÁLICO CON PROTECCIÓN PLÁSTICA ANTICORROSIVA, ACOPLAMIENTO DE SALIDA PARA GOMA Y CÓDIGO IDENTIFICATIVO DE COLOR Y NOMBRE DEL GAS. INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS (TOMA PARA EMPOTRAR, PARA SUPERFICIE O PARA SU INSTALACIÓN EN BANCO DE LABORATORIO) QUE ÉSTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE LA RED DE TUBERÍAS, ANÁLISIS DEL GAS SEGÚN FARMACOEPA EUROPEA Y EL CONEXIONADO A LA RED. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	ARGON								
	N1								
	N2	10					10,00		
	N4								
	CO2								
	N1	2					2,00		
	N2	10					10,00		
	N4	3					3,00		
	NITROG								
	N1								
	N2								
	N4	5					5,00		
							30,00	74,98	2.299,40
07.09.01.07.03	u Toma de vacío								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE VACÍO NORMA AFNOR O DIN SEGÚN ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE ENCHUFE RÁPIDO, CON MARCADO CE PRODUCTO SANITARIO. CON CAJA DE SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE O CAJA DE EMPOTRAR SELECTIVA CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA FAVORECER EL MANTENIMIENTO, VÁLVULA DE TOMA CON ACOPLAMIENTO SELECTIVO A LA CAJA Y DISPOSITIVO DE APARCAMIENTO, Y PLACA EMBELLECEDORA CON EL RÓTULO DEL GAS. INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS (TOMA PARA EMPOTRAR, PARA SUPERFICIE O PARA SU INSTALACIÓN EN EQUIPOS O BANCOS DE LABORATORIO) QUE ÉSTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE LA RED DE TUBERÍAS, ANÁLISIS DEL GAS SEGÚN FARMACOEPA EUROPEA Y EL CONEXIONADO A LA RED. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	N1	2					2,00		
	N2								
	N4	1					1,00		
							3,00	74,98	224,94



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09.01.07.04	u Punto de toma hidrógeno regulable								
	UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE TOMA PARA HIDRÓGENO, DOTADA DE REGULADOR PARA SELECCIONAR LA PRESIÓN DE SALIDA, ENTRE 0 Y 30 BAR, DOTADO DE PLACA EMBELLECEDORA CON EL RÓTULO DEL GAS. INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS) QUE ÉSTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE LA RED DE TUBERÍAS, ANÁLISIS DEL GAS SEGÚN FARMACOEPA EUROPEA Y EL CONEXIONADO A LA RED. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	N2		10				10,00		
							10,00	259,07	2.590,70
TOTAL SUBPARTADO 07.09.01.07 TOMAS DE GASES .....									6.714,60
SUBPARTADO 07.09.01.08 TRATAMIENTO DE SEÑALES PARA USOS SANITARIOS Y LABORATORIOS									
07.09.01.08.01	Ud Central de alarma 5 gases más vacío								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUADRO DE CONTROL Y ALARMAS DE ZONA PARA EL CONTROL DE 5 GASES Y VACÍO, REALIZADO EN ARMARIO EMPOTRABLE, CON PLACA DE MONTAJE PARA ALOJAR A LOS SENSORES DE LOS DIFERENTES GASES Y PANEL FRONTAL QUE INCLUYE DISPLAY DIGITAL CON INDICACIÓN DE PRESIONES DE SUMINISTRO, PILOTOS, AVISADOR ACÚSTICO Y PULSADOR DE PRUEBA SEGÚN UNE EN 737-3, CON P.P. DE ELEMENTOS DE CONEXIONADO Y MATERIAL AUXILIAR, TOTALMENTE INSTALADOS, PROBADOS Y FUNCIONANDO. INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ÉSTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA NECESARIA, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LA CENTRAL Y EL CONEXIONADO A LA RED DE CONTROL. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
			1				1,00		
							1,00	1.985,32	1.985,32
TOTAL SUBPARTADO 07.09.01.08 TRATAMIENTO DE SEÑALES PARA USOS SANITARIOS Y LABORATORIOS									1.985,32
SUBPARTADO 07.09.01.09 TUBERÍA DE GASES MEDICINALES PARA LABORATORIO									
07.09.01.09.01	ml Tubería acero inoxidable 8-10 mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 8-10 MM DE DIÁMETRO. CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS INDUSTRIALES EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE 316 SS PARA USO EN LABORATORIOS. SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. INCLUSO ACCESORIOS DE CONEXIÓN, CODOS, SISTEMA DE UNIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	N2 ARGON		1				134,80		
	N2 CO2		1				136,50		
	N2 H2		1				139,10		
	N4 NITRO		1				56,70		
							467,10	21,60	10.089,36



Este documento es copia impresa de la original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09.01.09.02	ml Tubería acero inoxidable 10-12 mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 10-12 MM DE DIÁMETRO. CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS INDUSTRIALES EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE 316 SS PARA USO EN LABORATORIOS. SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. INCLUSO ACCESORIOS DE CONEXIÓN, CODOS, SISTEMA DE UNIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	VERTICAL A.M.	1	22,40				22,40		
	N1 A.M.	1	47,30				47,30		
	N1 CO2	1	49,30				49,30		
	N1 NITRO	1	27,40				27,40		
	N1 VAC	1	31,90				31,90		
	N2 A.M	1	145,21				145,21		
	N2 ARGON	1	16,50				16,50		
	N2 CO2	1	16,70				16,70		
	N2 H2	1	17,00				17,00		
	N4 AM	1	161,70				161,70		
	N4 CO2	1	61,70				61,70		
	N4 NITRO	1	56,80				56,80		
	N4 VACÍO	1	36,60				36,60		
	N5 AM	1	4,00				4,00		
	N5 ARGON	1	24,90				24,90		
	N5 CO2	1	27,90				27,90		
	N5 H2	1	30,10				30,10		
	N5 NITRO	1	31,80				31,80		
							809,21	21,60	17.498,44
07.09.01.09.03	ml Tubería acero inoxidable 13-15 mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 13-15 MM DE DIÁMETRO. CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS INDUSTRIALES EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE 316 SS PARA USO EN LABORATORIOS. SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. INCLUSO ACCESORIOS DE CONEXIÓN, CODOS, SISTEMA DE UNIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	N1 VAC	1	13,80				13,80		
	N4 AM	1	24,10				24,10		
	N4 VACÍO	1	3,50				3,50		
							41,40	26,65	1.103,31
07.09.01.09.04	ml Tubería acero inoxidable 25x1.5 mm								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE MILIMÉTRICO SIN SOLDADURA AISI 316L DIN 17455, DE MEDIDAS 25 X 1.5 MM, INCLUSO ACCESORIOS, CODOS, SISTEMA DE UNIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SUSTENTACIÓN, ETC. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA LONGITUD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	SÓTANO A.M.	1	21,10				21,10		
	SÓTANO VACÍO	1	26,40				26,40		
	VERTICAL VACÍO	1	15,80				15,80		
	N2 AM	1	13,40				13,40		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

07.09.01.09.04 ml Tubería acero inoxidable 25x1.5 mm

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALECCILLOS ESPINOSA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							76,70	31,69	2.430,62
07.09.01.09.05	ml .Tubería DN 75 de PVC, PN 6 colgada								
	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DN 75 PARA ABASTECIMIENTO, CON UNIÓN ENCOLADA, PN 6, ESPESOR DE 2,3 MM, DE ADEQUA O EQUIVALENTE, INCLUYENDO SOPORTES , PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, MANGUITOS, TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS. INCLUSO MALLA ANTIPÁJAROS FINAL EN EXTREMO DE SALIDA, PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.								
	Sótano	1	25,30			25,30			
	VERTICAL	1	28,90			28,90			
	CUBIERTA	1	5,40			5,40			
							59,60	11,61	691.96
TOTAL SUBAPARTADO 07.09.01.09 TUBERÍA DE GASES									
SUBAPARTADO 07.09.01.10 VALVULERÍA GASES MÉDICOS									
07.09.01.10.01	Ud Válvula de independización 12 mm								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN DE 12 MM HOMOLOGADA, DEL TIPO DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO Y CIERRE ESFÉRICO, DESENGRASADAS, CON SUS CORRESPONDIENTES UNIONES DESMONTABLES, CUERPO DE LATÓN CON ASIENTOS Y JUNTAS DE PTFE. PN 40. ACCESORIOS INCLUIDOS.INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ESTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA NECESARIA ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	3				3,00			
							3,00	29,10	79,80
07.09.01.10.02	Ud Válvula de independización 15 mm								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN DE 15 MM HOMOLOGADA, DEL TIPO DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO Y CIERRE ESFÉRICO, DESENGRASADAS, CON SUS CORRESPONDIENTES UNIONES DESMONTABLES, CUERPO DE LATÓN CON ASIENTOS Y JUNTAS DE PTFE. PN 40. ACCESORIOS INCLUIDOS.INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ESTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA NECESARIA ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	4				4,00			
							4,00	34,88	139,52
07.09.01.10.03	u Válvula de bola de 3/8" para hidrógeno								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN DE 3/8", APTA PARA SU USO CON HIDRÓGENO. PN 40.VÁLVULA ESPECIAL HOMOLOGADA PARA GASES MEDICINALES. ACCESORIOS INCLUIDOS.INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ESTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.								
	TOTAL	1				1,00			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
1105170044417  
**COLEGIO OFICIAL de arquitectos de Cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP  
REF. A.V.: R.A.G.

07.09.01.10.03 u Válvula de bola de 3/8" para hidrógeno

UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN DE 3/8", APTA PARA SU USO CON HIDRÓGENO. PN 40.VÁLVULA ESPECIAL HOMOLOGADA PARA GASES MEDICINALES. ACCESORIOS INCLUIDOS.INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ESTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO, PIEZAS ESPECIALES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

TOTAL 1 1,00



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	372,06	372,06
07.09.01.10.04	Ud Válvula de independización 10 mm								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN DE 10 MM HOMOLOGADA, DEL TIPO DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO Y CIERRE ESFÉRICO, DE-SENGRASADAS, CON SUS CORRESPONDIENTES UNIONES DESMONTABLES, CUERPO DE LATÓN CON ASIENTOS Y JUNTAS DE PTFE. PN 40. ACCESORIOS IN-CLUIDOS.INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ESTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA NECESARIA ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PRO-BADA.								
	TOTAL	6				6,00			
							6,00	20,80	124,80
07.09.01.10.05	Ud Válvula de independización 8 mm								
	UD. DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN DE 8 MM HOMOLOGADA, DEL TIPO DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO Y CIERRE ESFÉRICO, DE-SENGRASADAS, CON SUS CORRESPONDIENTES UNIONES DESMONTABLES, CUERPO DE LATÓN CON ASIENTOS Y JUNTAS DE PTFE. PN 40. ACCESORIOS IN-CLUIDOS.INSTALADA SEGÚN DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A INSTANCIAS DE LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA EN TIEMPO Y MODOS QUE ESTA ESTIME. INCLUIDA EN LA INSTALACIÓN LA PARTE PROPORCIONAL DE ALBAÑILERÍA NECESARIA ASÍ COMO LAS DIVERSAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO NECESARIAS PARA ASEGURAR LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PRO-BADA.								
	TOTAL	2				2,00			
							2,00	18,15	36,30
	TOTAL SUBPARTADO 07.09.01.10 VALVULERÍA GASES								759,98
	TOTAL APARTADO 07.09.01 SISTEMA DE GASES								65.684,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.09 VARIOS.....								65.684,52
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES .....								1.488.121,93



Este documento es copia impresa de un original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz, con número 105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS									
INCLUIDOS LOS AISLAMIENTOS EN LA PARTIDA CORRESPONDIENTE (TABIQUERÍA, CERRAMIENTOS, CUBIERTAS, ETC.)									
TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS.....									0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULO 09.01 PAREDES

09.01.01 m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES

ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES INTERIORES O EXTERIORES CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDO A CINTA CORRIDA.

Planta Sótano**					
Citaras a dos caras	2	126,90		3,53	895,91
Cerramiento Nav e Instalaciones	2	31,80		3,53	224,51
Planta Baja**					
Centro de seccionamiento	1	19,00		2,73	51,87
Núcleo Ascensores**	1	16,10		16,00	257,60
Patinillos**	1	23,10		13,00	300,30
	1	23,10		1,00	23,10

1.753,29 9,88 17.322,51

09.01.02 m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y SIN FRATASAR

ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES INTERIORES O EXTERIORES CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDO A CINTA CORRIDA INCLUYENDO ELEMENTOS ORNAMENTALES DE FACHADA.

CERRAMIENTOS EXISTENTES					
Planta Baja**	1	143,80		3,65	524,87
Planta Primera**	1	144,70		3,00	434,10
Vuelos y techos	1			25,00	25,00
Planta Segunda**	1	144,70		3,00	434,10
Vuelos y techos	1			20,00	20,00
Planta Tercera**	1	144,70		3,00	434,10
Vuelos y techos	1			20,00	20,00
Planta Cuarta**	1	144,70		3,00	434,10
Vuelos y techos	1			10,00	10,00
PRETILES EXISTENTES X2 CARAS					
Cubierta Nivel +5**	1	121,10		1,00	121,10
Terrazas Nivel +4**	1	13,50		1,00	13,50
Terrazas Nivel +3**	1	21,50		1,00	21,50
Terrazas Nivel +2**	1	21,50		1,00	21,50
Terrazas Nivel +1**	1	21,50		1,00	21,50

2.535,37 8,42 21.478,29

09.01.03 m2 REVESTIMIENTO HPL 8 mm. B-S1-D0

REVESTIMIENTO REALIZADO CON TABLERO COMPACTO DE ALTA PRESIÓN EN 8MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO BS1D0, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, FIJADO AL PARAMENTO CON ADHESIVO SOBRE RASTRELES DE MDF IGNÍFUGO (INCLUIDOS) SEGÚN DESPIECE DE LA DF Y DEFINICIÓN EN PLANOS, INCLUSO LLANTAS DE REMATE EN ESQUINAS DE 80X8MM EN ACERO LACADO, PERFIL DE REMATE SUPERIOR DE ALUMINIO EN "L" PARA VENTILACIÓN DE LA CÁMARA (EN AQUELLOS CASOS EN LOS QUE NO SE DISPONGA DE SUELO A TECHO), REPASO DE JUNTAS, ENCUENTROS CON CARPINTERÍA, INCLUSO P.P. DE TABLEROS CURVOS EN TRAMOS DE PARAMENTO CURVO, FRESADO Y/O SERIGRAFIADO DE NÚMEROS O RÓTULOS, FORMACIÓN DE PUERTAS PARA REGISTROS INTEGRADAS CON HERRAJES OCULTOS Y CERRADURA, PIEZAS ESPECIALES, FORMACIÓN DE MOCHETAS, SUBESTRUCTURA DE ACERO PARA FORMACIÓN DE REGISTROS Y OTROS DETALLES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.

Planta Baja**					
Circulaciones Generales H=240	1	74,20		2,40	178,08
Circulaciones Generales H=270	1	70,40		2,70	190,08
Planta Primera**					
Circulaciones Generales	1	123,30		2,40	295,92
	1	11,50		2,70	31,05
Planta Segunda**					
Circulaciones Generales	1	95,60		2,40	229,44



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ SECTORIA

ENRIQUE VALLECILLOS SECTORIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	11,50		2,70	31,05			
	Planta Tercera**								
	Circulaciones Generales	1	94,50		2,40	226,80			
		1	11,50		2,70	31,05			
	Planta Cuarta**								
	Circulaciones Generales	1	128,00		2,40	307,20			
		1	11,50		2,70	31,05			
	A deducir Huecos de Puertas***								
	Planta Baja	-3	1,65		2,00	-9,90			
		-1	1,65		2,40	-3,96			
		-1	1,25		2,00	-2,50			
		-2	0,92		2,00	-3,68			
		-6	0,80		2,00	-9,60			
		-3	1,00		2,10	-6,30			
		-4	1,15		1,40	-6,44			
	Planta Primera	-1	1,50		2,40	-3,60			
		-7	0,80		2,40	-13,44			
		-9	1,70		2,40	-36,72			
		-2	1,60		2,40	-7,68			
		-1	1,00		2,40	-2,40			
		-2	0,90		2,40	-4,32			
		-3	1,15		2,20	-7,59			
		-2	5,85		2,00	-23,40			
	Planta segunda								
		-10	1,70		2,40	-40,80			
		-2	0,90		2,40	-4,32			
		-4	0,80		2,40	-7,68			
		-1	1,00		2,40	-2,40			
		-2	1,60		2,40	-7,68			
		-3	1,15		2,20	-7,59			
	Planta Tercera								
		-8	1,70		2,40	-32,64			
		-1	1,50		2,40	-3,60			
		-7	0,80		2,40	-13,44			
		-2	0,90		2,40	-4,32			
		-1	1,00		2,40	-2,40			
		-3	1,60		2,40	-11,52			
		-3	1,15		2,20	-7,59			
	Planta Cuarta								
		-15	1,70		2,40	-61,20			
		-2	0,90		2,40	-4,32			
		-8	0,80		2,40	-15,36			
		-1	1,60		2,40	-3,84			
		-1	1,00		2,40	-2,40			
		-3	1,15		2,20	-7,59			
		-2	2,80		2,00	-11,20			
							1.158,30	54,60	63.243,18



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



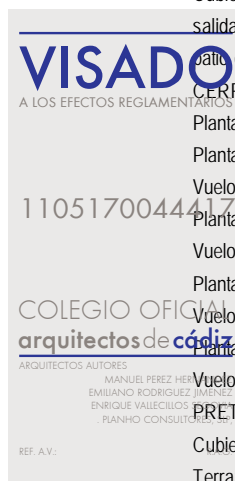
# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.04	m2 SISTEMA ANTIFISURAS CON REVESTIMIENTO ORGÁNICO EN BASE SILOXANO								
	SISTEMA ANTIFISURAS A BASE DE MORTERO MONOCOMPONENTE DE REGULARIZACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES, EN SUPERFICIES VERTICALES Y HORIZONTALES, COLOR ORIGINAL DEL EDIFICIO, WEBER.THERM BASE O EQUIVALENTE, COMPUESTO A BASE DE CEMENTO GRIS/BLANCO, CARGAS MINERALES, RESINAS REDISPERSABLES EN POLVO, FIBRA DE VIDRIO DE ALTA DISPERSIÓN Y ADITIVOS ESPECIALES APLICADO MEDIANTE LLAGUEADO PREVIO DE LAS JUNTAS ENTRE APLACADO QUE LO NECESITEN PARA EVITAR DESCUELGO DE WEBER.THERM BASE O EQUIVALENTE; POSTERIOR APLICACIÓN EN 2 MANOS DE 3 MMS DE ESPESOR CADA UNA EMBEBIENDO EN SU TOTALIDAD WEBER.THERM MALLA 160 O EQUIVALENTE (DENSIDAD 160 GR/M2, APERTURA DE LA MALLA 3.5 X 3.8 MM, Y CON TRATAMIENTO ALCALINORESISTENTE) CON EL PASO DE UNA LLANA DE ACERO INOXIDABLE. NO SE APLICARÁ NUNCA LA MALLA DIRECTAMENTE SOBRE EL SOPORTE Y EN LAS JUNTAS DE LA MALLA DEBERÁ SOLAPARSE UNOS 10 CM, Y ESTA DEBERÁ ENVOLVER LAS ARISTAS; LIJADO POSTERIOR DEL MORTERO SEGÚN NECESIDADES DE ACABADO Y CRITERIO DE DF; IMPRIMACIÓN DE FONDO Y REGULARIZADOR DE ABSORCIÓN WEBER CS O EQUIVALENTE ; APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE REVESTIMIENTO ORGÁNICO WEBER.TENE HÁBITAT O WEBER.TENE MICRO O EQUIVALENTE APLICADO SEGÚN LAS INDICACIONES EN LA FICHA TÉCNICA CON EL ESPESOR RECOMENDADO 3 MMS, COMPUESTO DE RESINAS DE SILOXANO, ÁRIDOS DE SÍLICE, PIGMENTOS ORGÁNICOS Y ADITIVOS ESPECIALES . INCLUSO P.P. MOLDEURAS Y OTROS ELEMENTOS ORNAMENTALES, JAMBAS, MOCHETAS, DINTELES Y TODOS LOS ELEMENTOS EXISTENTES EN LA FACHADA DEL EDIFICIO. MEDIDO DESCONTANDO HUECOS.								
	CERRAMIENTOS NUEVOS								
	Planta Baja**								
		1	45,10		3,65			164,62	
	Patio interior	1	19,20		3,65			70,08	
	Planta Primera**								
		1	45,10		3,00			135,30	
	Patio interior	1	19,20		3,00			57,60	
	Planta Segunda**								
		1	45,10		3,00			135,30	
	Patio interior	1	19,20		3,00			57,60	
	Planta Tercera**								
		1	45,10		3,00			135,30	
	Patio interior	1	19,20		3,00			57,60	
	Planta Cuarta*								
		1	45,10		3,00			135,30	
	Patio interior	1	19,20		3,00			57,60	
	Planta Castilletes*								
		2	36,00		3,00			216,00	
	PRETILES NUEVOS X2 CARAS								
	Castilletes**	4	39,00		0,50			78,00	
	Cubierta Nivel +5**	2	45,40		1,00			90,80	
	salida patinillos	2	12,00		1,00			24,00	
	Patio central	2	22,30		1,00			44,60	
	CERRAMIENTOS EXISTENTES								
	Planta Baja**	1	143,80		3,65			524,87	
	Planta Primera**	1	144,70		3,00			434,10	
	Vuelos y techos	1			25,00			25,00	
	Planta Segunda**	1	144,70		3,00			434,10	
	Vuelos y techos	1			20,00			20,00	
	Planta Tercera**	1	144,70		3,00			434,10	
	Vuelos y techos	1			20,00			20,00	
	Planta Cuarta**	1	144,70		3,00			434,10	
	Vuelos y techos	1			10,00			10,00	
	PRETILES EXISTENTES X2 CARAS								
	Cubierta Nivel +5**	2	121,10		1,00			242,20	
	Terrazas Nivel +4**	2	13,50		1,00			27,00	
	Terrazas Nivel +3**	2	21,50		1,00			43,00	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Terrazas Nivel +2**	2	21,50		1,00	43,00			
	Terrazas Nivel +1**	2	21,50		1,00	43,00			
							4.194,17	24,15	101.289,21

09.01.05 m2 REVESTIMIENTO PVC MURAL 2MM

REVESTIMIENTO VINÍLICO MODELO CONTRACT PLUS DE TARKETT O EQUIVALENTE EN COMBINACIÓN DE MODELOS EN DISTINTOS PARAMENTOS A ELECCIÓN DE LA DF, EXENTO DE FTALATOS, FABRICADO EN ROLLOS DE 2 MM. DE ESPESOR Y 2 ML. DE ANCHO, CON UN PESO DE 3,15 KG/M2, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFLS1 SEGÚN EN 13501-1, RESISTENTE A HONGOS Y BACTERIAS. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 > 6, RECIBIDO SOBRE PARAMENTO TIPO PLADUR CON ADHESIVO UNILATERAL INCLUIDO, CON PAÑOS INVERTIDOS Y JUNTAS SOLDADAS, INCLUIDO, CORDÓN DE SOLDADURA, TERMOSOLDADURA CON PAVIMENTO DEL MISMO MATERIAL, ANDAMIAJE, PIEZAS ESPECIALES DE TRANSICIÓN, ESCOCIAS, ESQUINEROS, ENCUENTROS CON CARPINTERÍAS, TRANSPORTE Y MERMAS. LA HUMEDAD DEL SOPORTE NO EXCEDERÁ DEL 3% (SE DEBE APORTAR LECTURA DE MUESTREO DEL INSTALADOR Y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL MISMO). CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS DEL FABRICANTE ISO 9001 Y ISO 14001.MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.

Planta Baja**									
Laboratorio	1	33,80		2,70		91,26			
							91,26	26,94	2.458,11

09.01.06 m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO ADHESIVO

ALICATADO CERÁMICO BLANCO, FORMATO A DEFINIR POR LA DF, EN PASTA BLANCA, RECIBIDO CON ADHESIVO, INCLUSO CORTES Y P.P. DE PIEZAS ROMAS, INGLETES METÁLICOS ESMALTADOS, PIEZAS DE ESCOCIA PARA ENCUEENRTOS CON PAVIMENTO, REJUNTADO CON MORTERO DE RESINA EPOXY PARA REJUNTADO DE AZULEJOS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.

Planta Baja**									
Cocina	1	20,90		2,70		56,43			
Planta Piloto	1	47,30		2,70		127,71			
							184,14	31,37	5.867,77

09.01.07 m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESM. ADHESIVO

ALICATADO CON PLACA DE GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ESMALTADO, GRAN FORMATO DE DIMENSIONES A DEFINIR POR LA DF, RECIBIDO CON ADHESIVO, INCLUSO CORTES Y P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, CANTONERAS, REJUNTADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.

Planta Baja**									
Aseos	2	22,20		2,50		111,00			
Planta Primera**									
Aseos	2	22,20		2,50		111,00			
Planta Segunda**									
Aseos	2	22,20		2,50		111,00			
Planta Tercera**									
Aseos	2	22,20		2,50		111,00			
Planta Cuarta**									
Aseos	2	22,20		2,50		111,00			
							555,00	38,09	21.139,95

09.01.08 m ALFÉIZAR BALD. CERÁMICAS VIDR. CON GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN

ALFÉIZAR/ALBARDILLA CON BALDOSAS CERÁMICAS VIDRIADAS DE 14X28X1,2 CM C/DOCADAS A TIZÓN, EN TRAMOS RECTOS O CURVOS, CON GOTERÓN, RECIBIDAS CON MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4), INCLUSO REGULARIZACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DEL SOPORTE CON LÁMINA ASFÁLTICA DE 4MM, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA ANCHURA LIBRE DEL HUECO Y LONGITUD EJECUTADA SOBRE OTROS ELEMENTOS.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cataluña con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CATALUÑA

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ

ENRIQUE VALLECILLOS

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

09.01.09 m ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 40 cm CON GOTERÓN

ALFEIZAR O UMBRAL DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 40 CM DE ANCHURA Y 3 CM DE ESPESOR, CON GOTERÓN, PULIDA EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4), INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BLANCAL 42,5 R, P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON PARAMENTOS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA ANCHURA LIBRE DEL HUECO.

Planta Baja patio Interior

VC1

VC1  
1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, S.P.A.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y sellado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Página 337



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.03	m RODAPIÉ ULTRACOMPACTO DEKTON 60x10 cm RODAPIÉ DEKTON ULTRACOMPACTO DE 60X10 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Planta Sótano**								
	Núcleos de escalera	1	19,70			19,70			
		1	18,40			18,40			
	Meseta intermedia escalera	2	2,60			5,20			
	Planta Castillete**								
	Desembarco escaleras	2	5,00			10,00			
							53,30	10,65	567,65
09.02.04	m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE ULTRACOMPACTO DEKTON PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE ULTRACOMPACTO (PRENSADO EN TABLA A 25.000 TN) DEKTON COLOR ZENITH O MODELO EQUIVALENTE A ELECCIÓN DE LA DF, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO BANDAS SEÑALIZADORAS ADHESIVAS SEGÚN PLANOS DE ACCESIBILIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE, FRESADO DEL MAMPERLAN, ZANQUÍN DEL MISMO MATERIAL, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA								
	Planta Sótano-Planta Baja	46	1,30			59,80			
	Planta Baja-Planta Primera	36	1,30			46,80			
	Planta Primera-Planta Segunda	36	1,30			46,80			
	Planta Segunda-Planta tercera	36	1,30			46,80			
	Planta Tercera-Planta Cuarta	36	1,30			46,80			
							247,00	58,54	14.459,38
09.02.05	m2 PAV.HO.CONTI.ACABADO PULIDO RECRECIDO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I DE 12 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO 15X15X5, REFORZADO CON RINOL PROROC O EQUIVALENTE Y ACABADO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL RINOL QUALIROC GRIS ANTRACITA O EQUIVALENTE. FORMADO POR:  - COMPROBACIÓN DE NIVELES. - PROTECCIÓN DE LAS PAREDES. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA DE POLIETILENO G-400 O EQUIVALENTE EN TODA LA SUPERFICIE. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA 15X15X5, INCLUIDOS SOLAPES. - SUMINISTRO E INCORPORACIÓN AL HORMIGÓN DE FIBRAS SINTÉTICAS RINOL PROROC NT (600 GR/M3) O EQUIVALENTE. - SUMINISTRO, VERTIDO BOMBEADO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25, ESPESOR DE 12CM. - FRATASADO MECÁNICO DEL HORMIGÓN. - SUMINISTRO E INCORPORACIÓN AL HORMIGÓN DE CAPA DE RODADURA RINOL QUALIROC GRIS ANTRACITA O EQUIVALENTE. DOSIFICACIÓN: 4,50KG/M2 - ENLISADO Y PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE. - CURADO DEL HORMIGÓN CON RINOL ROC CURE II O EQUIVALENTE. - ASERRADO MECÁNICO ANCHURA 3MM Y A 1/3 DE ESPESOR. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES  INCLUIDO TRATAMIENTO SUPERFICIAL INDICADO POR LA DF HASTA ALCANZAR LA CLASE DE REABALADICIDAD EXIGIBLE SEGÚN DB-SU Y TODOS LOS ELEMENTOS Y SITUACIONES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y OTRAS NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Medido Superficies S/Planos								
	Planta Exposición**	1			31,40	31,40			
	Plataforma Mirador	1			17,05	17,05			
	Rampa acceso Exposición	1	13,95	1,40		19,53			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano**	1			464,30	464,30			
	Nave de Ensayos	1			221,40	221,40			
							753,68	19,79	14.915,33

## 09.02.06 m2 PAVIMENTO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE

PAVIMENTO CON BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE, GRAN FORMATO A DEFINIR POR LA DF. , CLASE2 SEGÚN DB-SU, DISEÑO A ELEGIR, RECIBIDAS CON ADHESIVO ESPECIAL PARA PORCELÁNICO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. HUECOS SUPERIORES A 1 M2.

Medido Superficies S/Planos

Planta Baja\*\*

Aseos 2 10,60 21,20

Planta Primera\*\*

Aseos 2 10,60 21,20

Planta Segunda\*\*

Aseos 2 10,60 21,20

Planta Tercera\*\*

Aseos 2 10,60 21,20

Planta Cuarta\*\*

Aseos 2 10,60 21,20

106,00 39,03 4.188,00

## 09.02.07 m2 PAV. TEXTIL FLOCADO EN ROLLO 4,3mm

PAVIMENTO DECORATIVO TEXTIL ,SUMINISTRADO EN ROLLOS , COMPUESTO POR VARIAS CAPAS DE PVC, QUE CONFORMA UNA BARRERA ANTI-HUMEDAD, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y MALLAZO DE POLIÉSTER PARA SU TOTAL ESTABILIDAD DIMENSIONAL, CON UNA FIBRA DE NYLON 6.6 DE ÚLTIMA GENERACIÓN CON UNA ALTURA DE 2 MM., ESPESOR TOTAL DE 4,3 MM. Y UNA DENSIDAD DE 80 MILLO- NES UD/M2 PARA UNA CAPACIDAD DE ABRASIÓN SEGÚN NORMATIVA EUROPEA (EN 1963) SUPERIOR A 60.000 CICLOS, CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFL S1, ABSOR- CIÓN DE RUIDO DE 20 DB, Y ANTIESTÁTICO. TRATAMIENTO ANTIMICROBIAL, REPE- LENTE AL AGUA Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO PRESENTADO EN ROLLO DE 200 MM. DE ANCHO. RECIBIDO SOBRE TERRAZO DESBASTADO CON AHESIVO DE CONTAC- TO ESPECIAL RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. INCLUSO PASTA DE ALISADO Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE, PIEZAS ESPECIALES DE TODO TIPO, PERFIL DE TRANSICIÓN EN ENCUENTROS CON OTROS PAVIMENTOS, CORTES, ENCUEN- TROS CON CARPINTERÍA Y LIMPIEZA. TOTAMENTE EJECUTADO SEGÚN DOCUMEN- TACIÓN Y PLANOS DEL PROYECTO E INDICACIONES DE LA DF Y EL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Medido Superficies S/Planos

Planta Primera\*\*

Salón de Actos 1 91,55 91,55

91,55 34,12 3.123,69



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.08	<p><b>m2 PAV. PVC CONTINUO HOMOGÉNEO</b></p> <p>PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO MODELO IQ GRANIT DETARKETT O EQUIVALENTE, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFL S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1, DE 2MM DE ESPESOR, EXENTO DE FALATOS, RESBALADICIDAD CLASE 2 SEGÚN NORMA UNE-ENV 12633. EN ROLLOS DE 2ML DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 2.950GR/M2, CON TRATAMIENTO IQ-PUR REINFORCED (POLIURETANO) INCORPORADO. NO SIENDO NECESARIO ENCERAR DE POR VIDA. CON UNA SOLIDEZ DE COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 &gt;=6, RECIBIDO CON ADHESIVO UNILATERAL, CON PAÑOS INVERTIDOS Y JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA, INCLUSO REMONTADO DEL PAVIMENTO SOBRE EL PARAMENTO DEL MISMO MATERIAL HASTA UNA ALTURA DE 10CM. APROX. EN ÁNGULOS INTERIORES EL CORTE SE REALIZARÁ A 45º Y EN LOS ÁNGULOS EXTERIORES EN FORMA DE "V" A 45º A AMBAS PARTES DEL ÁNGULO. SE APLICARÁ CAPA DE PASTA NIVELADORA. SE INSTALARÁ SOBRE SOLERA DURA, LISA, SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD), PLANA Y SIN FISURAS, SEGÚN NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. INCLUSO P.P. DE PASTA NIVELADORA, ADHESIVO, CORDON DE SOLDADURA DE PVC, MEDIAS CAÑAS DE PVC, PIEZAS ESPECIALES EN UMBRALES DE TRANSICIÓN, CORTES, ENCIENTROS CON CARPINTERIAS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>								
	Medido Superficies S/Planos								
	Planta Cuarta**								
	Laboratorio-Microbiología	1				61,60		61,60	
							61,60	27,57	1.698,12
09.02.09	<p><b>m2 PAVIMENTO INDUSTRIAL POLIMÉRICO</b></p> <p>PAVIMENTO INDUSTRIAL POLIMÉRICO FORMADO POR CAPA DE RODADURA DE 1MM DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXI, MASTERTOP 1210 POLYKIT "BASF" O EQUIVALENTE, Y CAPA DE ACABADO DE RESINA APOXI DE COLOR A ELECCIÓN DE LA DF. RESBALADICIDAD CLASE 2 SEGÚN CTE. EJECUTADO SOBRE SOPORTE CEMENTOSO NO INCLUIDO. INCLUSO P.P. DE REVESTIMIENTO EN PELDAÑOS, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE Y JUNTAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.</p>								
	Medido Superficies S/Planos								
	Planta Exposición**								
	Plataforma Mirador	1				17,05		17,05	
	Rampa acceso Exposición	1	13,95	1,40				19,53	
	Planta Sótano**								
	Nave de Ensayos	1				221,40		221,40	
	Planta Baja**								
	Seccionamiento	1				10,60		10,60	
	Planta Primera**								
	Cocina	1				23,10		23,10	
	Planta Piloto	1				89,90		89,90	
	Planta Segunda**								
	laboración	1				99,20		99,20	
	ensayos	1				109,90		109,90	
	Planta Cuarta**								
	robótica	1				113,60		113,60	
	laboración	1				177,80		177,80	
	Planta Castillete**	2				51,00		102,00	
							984,08	11,93	11.740,07



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.


REF. A.V.: R.A.G.




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																	
09.02.10	<p><b>m2 MORTERO AUTONIVELANTE EN CAPA FINA (2-35MM)</b></p> <p>RECRECIDO, ASLISADO Y NIVELACIÓN EN CAPA FINA DE SOPORTE PARA PAVIMENTO INTERIOR CON MORTERO AUTONIVELANTE FLUIDO CT-C30-F5 WEBER.FLOOR FLUID CT-C25-F5 (8-50MMS) O EQUIVALENTE; SEGÚN UNE-EN 13813, INCLUSO PREPARACIÓN Y ASPIRACIÓN DEL SOPORTE, APLICACIÓN DE PUENTE DE ADHERENCIA EN CASO DE SER NECESARIO, COLOCACIÓN DE MALLA WEBER.FLOOR420 O EQUIVALENTE PARA ESPESORES SUPERIORES A 30MMS, REPLANTEO Y MARCADO DE NIVELES, BANDA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE 5MMS DE ESPESOR EN EL PERÍMETRO O SIMILAR, RODEANDO ELEMENTOS VERTICALES Y EN JUNTAS ESTRUCTURALES, AUTONIVELACIÓN DEL MORTERO CON LLANA, ELIMINACIÓN DE BURBUJAS DE AIRE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE RETRACCIÓN Y CURADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> <p>Base Pavimentos</p> <table><tr><td>Pavimento PVC</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.512,00</td><td>2.512,00</td></tr><tr><td>Pavimento Flocado</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>91,55</td><td>91,55</td></tr><tr><td>Pavimento Resinas (excepto sótano)</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>726,10</td><td>726,10</td></tr><tr><td>pavimento Ultracompacto</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>264,60</td><td>264,60</td></tr></table>	Pavimento PVC	1					2.512,00	2.512,00	Pavimento Flocado	1					91,55	91,55	Pavimento Resinas (excepto sótano)	1					726,10	726,10	pavimento Ultracompacto	1					264,60	264,60							3.594,25	14,09																	
Pavimento PVC	1					2.512,00	2.512,00																																																			
Pavimento Flocado	1					91,55	91,55																																																			
Pavimento Resinas (excepto sótano)	1					726,10	726,10																																																			
pavimento Ultracompacto	1					264,60	264,60																																																			
09.02.11	<p><b>m2 REVESTIMIENTO ULTRACOMPACTO DEKTON</b></p> <p>PAVIMENTO ULTRACOMPACTO (PRENSADO EN TABLA A 25.000 TN) DEKTON COLOR ZENITH O MODELO EQUIVALENTE A ELECCIÓN DE LA DF, CON CERTIFICACIÓN DAP (DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO, QUE APORTA 1 PUNTO A LA CERTIFICACIÓN LEED DE EDIFICIOS) CONFORME A ISO 14.025 E ISO 15.804, CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES: MISMO COLOR EN TODA LA MASA (Y SIN ESMALTE EN LA CARA BUENA) PARA PODER DEJAR UN CANTO VISTO SI ES NECESARIO (P.EJ. EN RODAPIÉS O PELDAÑOS), CARA POSTERIOR DE LA PIEZA DEL MISMO MATERIAL (SIN MALLA), PLANA Y ESTRIADA PARA FACILITAR LA APLICACIÓN DEL ADHESIVO, POROSIDAD &lt; 0,1% , RESISTENCIA A FLEXIÓN &gt; 55 N/MM2 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA &lt; 0,5 W/M· °C. RECIBIDO MEDIANTE ADHESIVO C2 TE S2 EN FORMATOS SUPERIORES A 70X70CM, APLICADO MEDIANTE LLANA DENTADA CON SURCOS PARALELOS, A REFRENTAR CONTRA SUELO SOPORTE SÓLIDO EN EL QUE SE HAYA APLICADO DEL MISMO MODO EL MISMO ADHESIVO CON SURCOS RECTOS PERPENDICULARES, COLOCADO USANDO SISTEMAS DE VENTOSAS SEGÚN DIMENSIONES DE LA PIEZA, SIN PEGOTES NI MARTILLO. RELLENO DE JUNTAS (DE ANCHO IGUAL O MAYOR A 2MM) CON MATERIAL DE REJUNTADO CG2 DEL MISMO FABRICANTE QUE EL ADHESIVO, COLOR A DEFINIR POR LA DF. INCLUIDO P.P. UMBRALES, DE BANDAS SEÑALIZADORAS ADHESIVAS SEGÚN PLANOS DE ACCESIBILIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE, JUNTAS DE PAVIMENTO METÁLICAS MODULADAS CADA 35M2 Y PIEZAS ESPECIALES. LIMPIEZA FINAL DE OBRA CON PRODUCTO DETERDEK DE FILA O SIMILAR, APLICADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDO LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.</p> <p>Superficies Según plano acabados</p> <p>Planta Baja**</p> <table><tr><td>Hall Principal</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>264,60</td><td>264,60</td></tr><tr><td>Núcleos de escalera</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>16,70</td><td>16,70</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15,95</td><td>15,95</td></tr><tr><td>Moseta intermedia escalera</td><td>2</td><td>1,30</td><td>1,30</td><td></td><td></td><td></td><td>3,38</td></tr><tr><td>Planta Castillete**</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Desembarco escaleras</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>6,00</td></tr></table>	Hall Principal	1					264,60	264,60	Núcleos de escalera	1					16,70	16,70		1					15,95	15,95	Moseta intermedia escalera	2	1,30	1,30				3,38	Planta Castillete**								Desembarco escaleras	2					3,00	6,00							306,63	57,55	17.646,56
Hall Principal	1					264,60	264,60																																																			
Núcleos de escalera	1					16,70	16,70																																																			
	1					15,95	15,95																																																			
Moseta intermedia escalera	2	1,30	1,30				3,38																																																			
Planta Castillete**																																																										
Desembarco escaleras	2					3,00	6,00																																																			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



VISADO  
LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.12	<b>m2 PAV. PVC CONTINUO HETEROGENEO</b>  PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO MODELO ACCZENT EXCELLENCE 80 TARKETT O EQUIVALENTE MODELO A ELECCIÓN DE LA DF , EXENTO DE FTALATOS, FABRICADO EN ROLLOS DE 2.00MM DE ESPESOR, CON 0.80MM DE CAPA DE USO , 2 ML. DE ANCHO Y 23 ML DE LONGITUD, CON REACCIÓN AL FUEGO BFL S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1, CON TRATAMIENTO DE POLIURETANO TOP CLEAN XP. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 >6. INCLUIDO PASTA ALISADORA PREVIA, PIEZAS ESPECIALES, CORDON DE SOLDADURA EN CALIENTE, ENCUENTROS CON CARPINTERÍAS, CORTES, ENCUENTROS CON SUMIDERO, PERFILES DE TRANSICIÓN CON OTROS PAVIMENTOS DE FIJACIÓN OCULTA, LAVADO DEL PAVIMENTO,TRANSPORTE, BANDAS SEÑALIZADORAS ADHESIVAS SEGÚN PLANOS ACCESIBILIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE, Y MERMAS. CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS DEL FABRICANTE ISO 9001 Y ISO 14001.LA SOLERA NO DEBE TENER UNA HUMEDAD SUPERIOR AL 3% (SE DEBE APORTAR LECTURA DE MUESTREO DEL INSTALADOR Y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL MISMO) . MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.								
	Superficies Según plano acabados								
	Planta Baja**								
	Creativo-UCA y CADE-Recepción	1			103,50			103,50	
	Coworking	1			249,20			249,20	
	CPD-Despachos-Reuniones-Microalgas	1			100,80			100,80	
	Planta Primera**								
	S/plano acabados	1			472,90			472,90	
	Planta Segunda**								
	S/plano acabados	1			490,00			490,00	
	Planta Tercera**								
	S/plano acabados	1			703,30			703,30	
	Planta Cuarta**								
	S/plano acabados	1			330,70			330,70	
							2.450,40	26,67	65.352,17

**TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 SUELOS ..... 191.468,22**

## SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS

09.03.01	<b>m2 TECHO PLACAS DE ESCAYOLA, SISTEMA DESMONTABLE Y ENTRAMADO VISTO</b>  TECHO DE PLANCHA DE ESCAYOLA DESMONTABLE PERFORADA ACÚSTICA DE 60 X 60 CM DE CANTO REBAJADO, SUSPENDIDA DE ELEMENTOS METÁLICOS VISTOS CON SISTEMA DE VARILLA ROSCADA DE PERFILERÍA SEMI-OCULTA, INCLUSO P.P. DE FAJA PERIMETRAL DE 30 CM MÍNIMO EN YESO LAMINADO DE 10MM HASTA EL MÓDULO DE TECHO REGISTRABLE, FORMACIÓN DE FOSEADOS-HORNACINAS, FALSAS VIGAS Y TABICAS DE YESO LAMINADO; ELEMENTOS DE REMATE, TRABAJOS DE REPLANTEO, CORTES E INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS QUE DEBAN IR MONTADOS EN TECHO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Planta Baja**								
	Comunicaciones	1			11,80			11,80	
	CPD	1			10,50			10,50	
	Planta Primera**								
	Comunicaciones	1			11,80			11,80	
	Planta Segunda**								
	Comunicaciones	1			11,80			11,80	
	Planta Tercera**								
	Comunicaciones	1			11,80			11,80	
	Almacenes	1			5,00			5,00	
		1			3,50			3,50	
	Comunicaciones	1			11,80			11,80	

**78,00 15,47 1.206,66**



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02	m2 TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO								
	TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO DE 13 MM DE ESPESOR, ATORNILLADOS A ENTAMADO HORIZONTAL DE ACERO GALVANIZADO CON SISTEMA DE VARILLA ROSCADA FORMADA POR PERFILES T/C DE 40MM, CADA 40CMS Y PERFILERÍA U DE 34X31X34MM, INCLUSO FORMACIÓN DE FOSEADOS/HORNACINAS, TABICAS, CORTINEROS SOBRE HUECOS DE VENTANAS, FALSAS VIGAS, INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS DE TECHO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TRAMPILLAS DE REGISTRO TIPO ISOPRACTIC O EQUIVALENTE, PLACAS RESISTENTES AL AGUA EN LOCALES HÚMEDOS, REPLANTEO, NIVELACIÓN Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUÍDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO SUPERFICIE EN PLANTA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.								
	H								
	Techos descolgados								
	Planta Baja**								
	Espacio Creativo	1	8,10	0,90			7,29		
	UCA y CADE	1	3,40	0,90			3,06		
		1	5,25	3,17			16,64		
	Recepción	1	2,75	0,90			2,48		
	Coworking	1	28,00	0,90			25,20		
		2	6,72	1,70			22,85		
		2	4,35	0,90			7,83		
	Despachos-CPD	1	8,10	0,90			7,29		
	Despachos	1	14,15	0,90			12,74		
	Sala de reuniones	1	6,80	0,90			6,12		
	Planta Primera**								
	Empresarios+UCA	1	8,10	0,90			7,29		
	Incubadoras	1	19,30	0,90			17,37		
	Sala de Reuniones	1	8,75	0,90			7,88		
	Laboratorio	1	10,50	0,90			9,45		
	salón de actos	1	11,00	0,90			9,90		
	Cocina	1	1,80	0,90			1,62		
	Sala de Cata	1	9,00	0,90			8,10		
	Despacho	1	3,25	0,90			2,93		
	Incubadora	1	4,20	0,90			3,78		
	Planta Segunda*								
	Almacén-despacho	1	9,15	0,90			8,24		
	Sala de reuniones	1	8,75	0,90			7,88		
	Despacho	1	5,10	0,90			4,59		
	Sala de Reuniones	1	8,80	0,90			7,92		
	Fabricación	1	28,00	0,90			25,20		
		2	7,60	1,70			25,84		
		1	9,70	0,90			8,73		
	Planta Tercera*								
	Trabajo	1	6,55	2,65			17,36		
	Despachos	2	12,25	0,90			22,05		
		1	3,85	2,75			10,59		
		1	8,10	0,90			7,29		
		1	2,95	0,90			2,66		
	Sala de reuniones	2	8,75	0,90			15,75		
	Despacho diafano	1	28,00	0,90			25,20		
		2	7,60	1,70			25,84		
		1	9,70	0,90			8,73		
	Planta Cuarta*								
	Fabricación	1	2,45	1,50			3,68		
	Despachos	1	3,95	0,90			3,56		
	Despachos de Reuniones	1	8,70	0,90			7,83		
	Despachos	1	23,50	0,90			21,15		
	Laboratorio	1	3,75	0,90			3,38		
		1	2,45	1,50			3,68		
	Despachos	2	4,00	0,90			7,20		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ RIVERO  
ENRIQUE VALECCILLOS LÓPEZ  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



12.566.88

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho diafano	-1	28,00	0,90		-25,20			
		-2	7,60	1,70		-25,84			
		-1	9,70	0,90		-8,73			
	Planta Cuarta*								
	Sala de Reuniones	-1	8,70	0,90		-7,83			
							1.153,61	35,59	41.056,98

## 09.03.04 m2 TECHO CONTINUO DIRECTO CON PLACAS DE YESO LAMINADO

TECHO FIJO CON PLACAS DE YESO LAMINADO DE 13MM DE ESPESOR, ATORNILLADAS A ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS OMEGAS 70/30/0,6MM DE ESPESOR, ATORNILLADAS ESTAS A SU VEZ AL FORJADO CON UNA SEPARACIÓN ENTRE EJES DE 400MM, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN, ENCINTADO, REPASO DE JUNTAS Y P.P. DE PLACAS CON TRATAMIENTO CONTRA EL AGUA EN LOCALES HÚMEDOS, FORMACIÓN DE FOSOS U HORNACINAS, TABICAS, CORTINEROS, INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS DE TECHO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO SUPERFICIE EN PLANTA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.



Medido superf en planta

Planta Sótano\*\*

núcleos de escalera 2 21,00 42,00

Planta Baja\*\*

núcleos de escalera 2 15,90 31,80

núcleos de aseos 2 10,55 21,10

Recepción 1 9,95 9,95

Conserjería 1 11,70 11,70

Despacho-CPD 1 13,50 13,50

Despacho-microalgas 1 47,50 47,50

Planta Primera\*\*

núcleos de escalera 2 9,50 19,00

núcleos de aseos 2 10,55 21,10

Incubadora 1 99,70 99,70

Despacho UCA 1 14,80 14,80

Despacho-Grabación 1 19,40 19,40

Cocina 1 23,10 23,10

Incubadora 1 18,20 18,20

Laboratorio 1 48,80 48,80

Planta Segunda\*\*

núcleos de escalera 2 9,50 19,00

núcleos de aseos 2 10,55 21,10

Despacho-Almacén 1 43,30 43,30

Despacho 1 27,85 27,85

Planta Tercera\*\*

núcleos de escalera 2 9,50 19,00

núcleos de aseos 2 10,55 21,10

Almacén 1 5,00 5,00

Despachos 1 30,80 30,80

Despachos 1 55,30 55,30

despacho jefe 1 13,40 13,40

despachos-almacén 1 142,90 142,90

Planta Cuarta\*\*

núcleos de escalera 2 9,50 19,00

núcleos de aseos 2 10,55 21,10

Diseño 1 28,30 28,30

Despachos 2 17,60 35,20

Trabajo-Despachos-Laboratorios 1 160,30 160,30

\*\*A deducir techo descolgado\*\*

Planta Baja\*\*

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERÁSTIZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS FERRA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:

Despachos

Trabajo-Despachos-Laboratorios

\*\*A deducir techo descolgado\*\*

Planta Baja\*\*



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Recepción	-1	2,75	0,90		-2,48			
	Despachos-CPD	-1	8,10	0,90		-7,29			
	Despachos	-1	14,15	0,90		-12,74			
	Planta Primera**								
	Incubadoras	-1	19,30	0,90		-17,37			
	Laboratorio	-1	10,50	0,90		-9,45			
	Cocina	-1	1,80	0,90		-1,62			
	Despacho	-1	3,25	0,90		-2,93			
	Incubadora	-1	4,20	0,90		-3,78			
	Planta Segunda*								
	Almacén-despacho	-1	9,15	0,90		-8,24			
	Despacho	-1	5,10	0,90		-4,59			
	Planta Tercera*								
	Despachos	-2	12,25	0,90		-22,05			
		-1	3,85	2,75		-10,59			
		-1	8,10	0,90		-7,29			
		-1	2,95	0,90		-2,66			
	Planta Cuarta*								
	Despachos	-1	3,95	0,90		-3,56			
	Despachos	-1	23,50	0,90		-21,15			
	Laboratorio	-1	3,75	0,90		-3,38			
		-1	2,45	1,50		-3,68			
	Despachos	-2	4,00	0,90		-7,20			
							952,25	16,64	15.855,44

09.03.05

## m2 TECHO BANDEJAS DE ALUMINIO

FALSO TECHO DESMONTABLE DE BANDEJAS AUTOPORTANTES DE ALUMINIO MICROPERFORADO DE 600MM DE ANCHO, EN ALUMINIO LACADO, CON AISLAMIENTO ACÚSTICO TIPO FLOCAJE AUTOADHERIDO, SUSPENDIDO POR PERFILERÍA OCULTA, I/P.P. BANDEJAS ESPECIALES TRAPEZOIDALES FABRICADAS A MEDIDA EN GIROS Y TRAMOS CURVOS, FAJA PERIMETRAL DE YESO LAMINADO LISO, REPLANTEO PREVIO SEGÚN PLANOS Y APROBADO POR LA D.F., SUSPENSIONES, FORMACIÓN DE HUECOS PARA INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS DE INSTALACIONES, REFUERZOS, REFUERZO CON PERFILERÍA, ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANDAMIAJE, INSTALADO S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.

Medido superf en planta

Planta Baja\*\*

Circulaciones	1		25,30	25,30
	1		39,10	39,10

Planta Primera\*\*

Circulaciones	1		117,50	117,50
---------------	---	--	--------	--------

Planta Segunda\*\*

Circulaciones	1		105,70	105,70
---------------	---	--	--------	--------

Planta Tercera\*

Circulaciones	1		105,70	105,70
---------------	---	--	--------	--------

Planta Cuarta\*

Circulaciones	1		129,50	129,50
---------------	---	--	--------	--------

522,80 48,14 25.167,59

09.03.06

## m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, YESO

GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR CON ACABADO CON RINCÓN VIVO EN PAREDES Y TECHOS, CON PASTA DE YESO YG E YF, INCLUSO PREPARACIÓN, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE A CINTA CORRI-DA, CON DESARROLLO DE VIGAS.

ZANCAS E ESCALERA	1	85,00	1,30	110,50
-------------------	---	-------	------	--------

110,50 5,50 607,75



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.07	<b>mI REJILLA LINEAL DIRECTRIZ RECTA/GURVA HASTA 300MM</b> REJILLA LINEAL DE IMPULSIÓN DE DIRECTRIZ RECTA O CURVA, SERIE LMT DE MADEL O EQUIVALENTE, FABRICADAS EN ALUMINIO LACADO EN BLANCO, DE HASTA 300MM DE ANCHO Y DISPOSICIÓN LINEAL, COMPUESTA POR MARCO PERIMETRAL CON LAMAS FIJAS HORIZONTALES, CON UNA SEPARACIÓN DE 13MM. INCLUIDO MARCO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.  IMPULSIÓN Planta Baja 98 98,00 Planta Primera 53 53,00 Planta Segunda 83 83,00 Planta tercera 124 124,00 Planta Cuarta 36 36,00						394,00	65,03	25.621,82
09.03.08	<b>ud REJILLA RETORNO LAMAS FIJAS ALUMINIO 1000x300MM</b> REJILLA DE RETORNO, SERIE LMT DE MADEL O EQUIVALENTE, FABRICADAS EN ALUMINIO LACADO EN BLANCO, DE 1000X300MM, COMPUESTA POR MARCO PERIMETRAL CON LAMAS FIJAS HORIZONTALES Y SUJECCIÓN MEDIANTE FIJACIÓN OCULTA. INCLUIDO MARCO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.  RETORNO Planta Baja 34 34,00 Planta Primera 27 27,00 Planta Segunda 24 24,00 Planta tercera 37 37,00 Planta Cuarta 18 18,00						140,00	59,78	8.369,72
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 TECHOS.....</b>									<b>130.482,32</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS.....</b>									<b>584.585,41</b>



Este documento es copia impresa del original firmado visado en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA INTERIOR

10.01.01

m2 PUERTA PASO HPL

PUERTA DE PASO CIEGA ABATIBLE DE UNA O DOS HOJAS, DE 46 MM DE ESPESOR ARMADA CON BASTIDOR PERIMETRAL MACIZO DE 40X55MM (20MM MACIZO FENÓLICO PULIDO+35MM DM HIDRÓFUGO), BISELADO Y FRESADO PARA EMBUTIR HERRAJES, REVESTIDO A AMBAS CARAS CON PLACAS DE COMPACTO FENÓLICO STRATIFICATO PRINT HPLDE 3 MM DE ESPESOR BS1D0. INTERIOR RELLENO DE PLANCHA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (35KG/M3) UNIDA CON RESINA SINTÉTICA HIDRÓFUGA DE ELASTICIDAD PERMANENTE. CERCO BLOQUE TELESCÓPICO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, DE 1,8MM DE ESPESOR ANODIZADO GRATA MATE CANTOS RECTOS. GOMA PERIMETRAL DE ESTANQUEIDAD Y AMORTIGUADORA DE IMPACTO. INCLUSO P.P. DE MIRILLAS ACRISTALADAS DE SECCIÓN RECTANGULAR SIN JUNQUILLOS (RANURA CANTO SUPERIOR) CON VIDRIO ESTADIP 4+4, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y OTRAS NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO QUE LE SEAN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DE HOJA.

M1-80	6	0,80	2,10	10,08
M1-100	1	1,00	2,10	2,10
M1-165	3	1,65	2,10	10,40
M1-125	2	1,25	2,10	5,25
M1-150	2	1,50	2,40	7,20
M1-160	2	1,60	2,40	7,68

42,71 143,48 6.088,33

10.01.02

m2 PUERTA DE PASO HPL PARA INTEGRAR EN SISTEMA MAMPARA

PUERTA DE PASO CIEGA ABATIBLE DE UNA O DOS HOJAS, DE 46 MM DE ESPESOR ARMADA CON BASTIDOR PERIMETRAL MACIZO DE 40X55MM (20MM MACIZO FENÓLICO PULIDO+35MM DM HIDRÓFUGO), BISELADO Y FRESADO PARA EMBUTIR HERRAJES, REVESTIDO A AMBAS CARAS CON PLACAS DE COMPACTO FENÓLICO STRATIFICATO PRINT HPLDE 3 MM DE ESPESOR BS1D0. INTERIOR RELLENO DE PLANCHA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (35KG/M3) UNIDA CON RESINA SINTÉTICA HIDRÓFUGA DE ELASTICIDAD PERMANENTE. CERCO DE ALUMINIO INTEGRADO EN SISTEMA DE MAMPARA, DE 1,8MM DE ESPESOR ANODIZADO GRATA MATE CANTOS RECTOS. GOMA PERIMETRAL DE ESTANQUEIDAD Y AMORTIGUADORA DE IMPACTO. INCLUIDO P.P. DE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y OTRAS NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO QUE LE SEAN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DE HOJA.

N1-80	12	0,80	2,10	20,16
N1-165	3	1,65	2,10	10,40

30,56 127,68 3.901,90

10.01.03

m2 PUERTA PASO HPL INTEGRADA

PUERTA DE PASO CIEGA ABATIBLE DE UNA O DOS HOJAS, ENRASADA, PARA INTEGRAR EN FRENTE COMPACTO FENÓLICO, DE 46 MM DE ESPESOR ARMADA CON BASTIDOR PERIMETRAL MACIZO DE 40X55MM (20MM MACIZO FENÓLICO PULIDO+35MM DM HIDRÓFUGO), BISELADO Y FRESADO PARA EMBUTIR HERRAJES, REVESTIDO A AMBAS CARAS CON PLACAS DE COMPACTO FENÓLICO STRATIFICATO PRINT HPLDE 3 MM DE ESPESOR BS1D0, GOMA PERIMETRAL DE ESTANQUEIDAD Y AMORTIGUADORA DE IMPACTO. INTERIOR RELLENO DE PLANCHA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (35KG/M3) UNIDA CON RESINA SINTÉTICA HIDRÓFUGA DE ELASTICIDAD PERMANENTE. CERCO OCULTO MACIZO DE 40MM FABRICADO EN DM HIDRÓFUGO Y COMPACTO FENÓLICO, CIERRE "A MEDIA MADERA". INCLUIDO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y OTRAS NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO QUE LE SEAN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DE HOJA.

M1-80-I	29	0,84	2,40	58,46
M1-100-I	5	1,00	2,40	12,00
M1-165-I	4	1,65	2,40	15,84

86,30 164,88 14.229,14



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERRERO  
EMILIANO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS ESPINOSA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.04	<p><b>m2 PUERTA PASO HPL CORREDERA OCULTA</b></p> <p>PUERTA DE PASO CIEGA CORREDERA OCULTA (EMPOTRADA) DE UNA HOJA, DE 46 MM DE ESPESOR ARMADA CON BASTIDOR PERIMETRAL MACIZO DE 40X55MM (20MM MACIZO FENÓLICO PULIDO+35MM DM HIDRÓFUGO), BISELADO Y FRESADO PARA EMBUTIR HERRAJES, REVESTIDO A AMBAS CARAS CON PLACAS DE COMPACTO FENÓLICO STRATIFICATO PRINT HPLDE 3 MM DE ESPESOR BS1D0. INTERIOR RELLENO DE PLANCHA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (35KG/M3) UNIDA CON RESINA SINTÉTICA HIDRÓFUGA DE ELASTICIDAD PERMANENTE. CERCO BIBLOQUE TELESCÓPICO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO, DE 1,8MM DE ESPESOR ANODIZADO GRATA MATE CANTOS RECTOS. GOMA AMORTIGUADORA DE IMPACTO. INCLUIDO CASSETTE Y KIT DE ACERO GALVANIZADO PARA EMPOTRAR TIPO KRONA O EQUIVALENTE, ASÍ COMO TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CTE Y OTRAS NORMATIVAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO QUE LE SEAN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DE HOJA.</p>	M3-82	20	0,83	2,10	34,86			
							34,86	192,10	
10.01.05	<p><b>m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE TIPO EI2/60/C5</b></p> <p>PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS HOMOLOGADA EI2-60-C5, DE UNA O DOS HOJAS, Y DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, CONSTRUIDA SEGÚN NORMA SEGÚN UNE-EN 1634-1, COMPUESTA LA HOJA DE DOS CHAPAS DE ACERO GALVANIZADO CON PROTECCIÓN ANTIFINGER DE 0,8MM DE ESPESO ENSAMBLADAS SIN SOLDADURAS, GROSOR DE 63MM CON SOLAPE DE 16MM Y 2MM DE ESPESOR. LACADA EN COLOR A DEFINIR POR LA D.F., SUJETA AL MARCO CON TRES BISAGRAS DE ACERO GALVANIZADO DE 3MM DE ESPESOR SEGÚN NORMA UNE-EN 1935 Y MARCADO CE. LAS BISAGRAS SE ATORNILLAN A HOJA Y MARCO. MARCO TIPO CS5, DE ACERO GALVANIZADO DE 1,5MM DE ESPESOR. CADA ALTURA DISPONE DE 4 GARRAS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO. JUNTA INTUMESCENTE DE GRAFITO Y BURLETE DE GOMA. INCLUSO REFUERZOS (ANCLADOS A FORJADOS Y TRAVESAÑO EN DINTEL) Y PREMARCO PARA MONTAJE SOBRE TABIQUERÍA SECA O FÁBRICA DE LADRILLO (CERCO PARA SISTEMA CERTIFICADO POR EL FABRICANTE) FLEXIBLE GALVANIZADO DHTU2200 CON DOS PROLONGADORES Y ACABADO EN MISMO RAL, INCLUSO. P.P. DE RETENEDOR MAGNETICO, CIERRAPUERTAS, SELECTOR DE CIERRE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MIRILLA DE SECCIÓN CUADRADA Y SU ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO RESISTENTE AL FUEGO PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL CONJUNTO, CONEXIONES ELECTRICAS Y DE SEÑAL; ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADA Y CERTIFICADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.</p>								
	Planta Sótano								
	F1-165	8	1,65	2,10	27,72				
	F1-92	4	0,93	2,10	7,81				
	F1-110	1	1,10	2,10	2,31				
	Planta Baja (seccionamiento)								
	F1-110	2	1,10	2,10	4,62				
	Planta Castillete								
	F1-165	2	1,65	2,10	6,93				
							49,39	169,39	8.366,17

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

EFECTOS RECLAMATORIOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

10.01.06 m2 PUERTA CORTAFUEGOS HPL EI2 60

PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS HOMOLOGADA EI2-60 DE HPL, FABRICADA POR ANDALUZA DE LAMINADOS O EQUIVALENTE, DE UNA O DOS HOJAS, Y DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, COMPUESTA LA HOJA POR INTERIOR DE AGLOMERADO CON SILICATO IGNÍFUGO DE 40MM DE ESPESOR, CON SUB-BASTIDOR DE DM HIDRÓFUGO DE 35X40MM DE 650KG/M3 DE DENSIDAD, Y CANTO HPL NEGRO EN NÚCLEO FORMADO POR RESINAS TERMOENDURECIBLES FENÓLICAS DE 40X10MM DE ESPESOR, REVESTIDA A AMBAS CARAS CON HPL LAMINADO COMPACTO DE 3MM DE ESPESOR EN COLOR A ELEGIR POR LA DF DE CASA HOMOLOGADA, CON PROPIEDADES ANTI-RAYADO Y ANTI-BACTERIANAS, ADHERIDO EL CONJUNTO CON ADHESIVO ESPECIAL PARA MATERIAL TERMO-ENDURECIBLE. CERCO DE ACERO TELESÓPICO LACADO AL HORNO EL COLOR ALUMINIO, DE 1,5MM DE ESPESOR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD EMBUTIDA Y BISAGRAS INCRSUATADAS DE ACERO INOXIDABLE, REGULABLES EN ALTURA, ENSAYADAS A 200.000 CICLOS, SELLADO CON ESPUMA IGNÍFUGA Y JUNTA DE PALUSOL IGNÍFUGA. INCLUSO REFUERZOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE DE LA HOJA. PREMARCO DE MONTAJE Y P.P. DE RETENEDOR MAGNÉTICO, MIRILLA DE SECCIÓN RECTANGULAR Y ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO RESISTENTE AL FUEGO PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DEL CONJUNTO, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE SEÑAL Y AYUDAS. ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADA Y CERTIFICADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.

De plano detalles

F1-82	2	0,83	2,10	3,49
F1-92	6	0,93	2,10	11,72
F1-110	3	1,10	2,10	6,93
F1-92-FT	9	0,93	2,40	20,09
F1-165	11	1,66	2,10	38,35
F1-170	25	1,70	2,40	102,00

A deducir puertas RF metálicas

Planta Sótano

F1-165	-8	1,65	2,10	-27,72
F1-92	-4	0,93	2,10	-7,81
F1-110	-1	1,10	2,10	-2,31

Planta Baja (seccionamiento)

F1-110	-2	1,10	2,10	-4,62
--------	----	------	------	-------

Planta Castillete

F1-165	-2	1,65	2,10	-6,93
--------	----	------	------	-------

133,19	497,29	66.243,66
--------	--------	-----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**10.01.07 m2 PUERTA CORTAFUEGOS BASCULANTE EI260**

PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS HOMOLOGADA EI60, PARA SECTORIZACIÓN DE HUECOS DE GRANDES DIMENSIONES, DE APERTURA BASCULANTE AUTOMÁTICA, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. CUANDO LA SEÑAL DE ALARMA EMITE UN IMPULSO AL CUADRO ELÉCTRICO Y LA PUERTA QUEDA LIBERADA Y ES ARRASTRADA POR EL MOTOR, QUEDANDO LA PUERTA TOTALMENTE CERRADA Y CON LA ACCIÓN DEL FUEGO SE EXPANDE LA JUNTA INTUMESCENTE INSTALADA EN EL LABERINTO CORTAHUMOS EN TODO EL PERÍMETRO DE LA PUERTA, QUEDANDO ESTA COMPLETAMENTE SELLADA. DOTADA DE BATERÍA PARA EL CIERRE EN CASO DE FLUIDO ELÉCTRICO. GUÍAS LATERALES DE DESPLAZAMIENTO DE ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD DE ACERO GALVANIZADO Y RODAMIENTO CON COJINETES A BOLAS EN EL GUIADO Y PARACAÍDAS DE SEGURIDAD. LA HOJA ESTA FABRICADA CON CHAPAS DE ACERO PRELACADO DE 0,8MM DE ESPESOR RELLENA DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD DE 145 KG/M3 CERRADA POR LOS CANTOS CON PERFIL ESPECIAL EN U DE 3MM DE ESPESOR. LA HOJA SUPERIOR ES 1/3 DE LA ALTURA Y LA HOJA INFERIOR EN 2/3 PARTES. EL FUNCIONAMIENTO DE LA PUERTA ES AUTOMÁTICO E INCLUYE MOTOR, CUADRO DE CONTROL, PULSADORED DE APERTURA/CIERRE, FOTOCÉLULA Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN. TERMINACIÓN LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA DF. INCLUSO PUERTA PEATONAL INTEGRADA EN LA HOJA INFERIOR. INCLUSO. P.P. SOPORTES GUÍAS Y ANCLAJES, PARACAÍDAS DE SEGURIDAD, MOTORIZACIÓN, CIERRAPUERTAS, SELECTOR DE CIERRE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ALIMENTACIÓN Y CONEXIONES ELECTRICAS Y DE SEÑAL; ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADA Y CERTIFICADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.

F4-400	1	4,00	3,05	12,20	
					12,20

**10.01.08 m2 PARTICIÓN FIJA VIDRIADA EI-120**

FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARTICIÓN FIJA VIDRIADA STB80 EI120 DE ATMOS O EQUIVALENTE, COMPUESTA POR PERFILERÍA FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO, MATERIAL IGNÍFUGO Y ROTURAS TÉRMICAS DE CERÁMICA CON REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO, LACADA EN RAL A ELECCIÓN DE LA DF; Y VIDRIO CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO EI120 PARA USO INTERIOR FORMADO POR VARIAS CAPAS DE VIDRIO TEMPLADO Y MATERIAL INTUMESCENTE INTERMEDIO. SISTEMA CERTIFICADO SEGÚN EN-1364-1. INCLUIDO PRECERCOS, ESTRUCTURA METÁLICA DE REFUERZO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, SELLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.

Planta Baja					
FC1_Fijo	2	1,15	2,20	5,06	
	2	2,00	2,20	8,80	
					13,86

**10.01.09 m2 PUERTA VIDRIADA EI-120**

FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE UNA O DOS HOJAS ABATIBLES, STB80 EI60 DE ATMOS O EQUIVALENTE, COMPUESTA POR PERFILERÍA FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO, MATERIAL IGNÍFUGO Y ROTURAS TÉRMICAS DE CERÁMICA CON REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO, LACADA EN RAL A ELECCIÓN DE LA DF; Y VIDRIO CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO EI60 PARA USO INTERIOR FORMADO POR VARIAS CAPAS DE VIDRIO TEMPLADO Y MATERIAL INTUMESCENTE INTERMEDIO. SISTEMA CERTIFICADO SEGÚN EN-1364-1. INCLUIDO PRECERCOS, ESTRUCTURA METÁLICA DE REFUERZO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, HERRAJES DE CUELQUE, APERTURA, CIERRE Y SEGURIDAD S/ PLAN DE HERRAJES (CERRADURAS, BISAGRAS, CIERRAPUERTAS, SELECTORES DE CIERRE, BARRAS Y ELEMENTOS ANTIPÁNICOS, ETC.) ; SELLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.

Planta Baja					
FC1_Puerta	2	1,65	2,20	7,26	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERÁZQUEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ  
ENRIQUE VALECCIOSO  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																				
							7,26	1.219,91	8.856,55																																																																																																				
10.01.10	<p><b>m2 PUERTA REGISTRO CORTAFUEGOS EI2 60</b></p> <p>DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE REGISTRO CORTAFUEGOS DE UNA HOJA ABATIBLE HOMOLOGADA EI2 60, SISTEMA BISAGRA OCULTA, CON ENRASAMIENTO DE TODOS SUS ELEMENTOS, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, DE 38MM DE ESPESOR, LACADO EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF, FORMADO POR DOS CHAPAS DE ACERO GALVANIZADO CON PROTECCIÓN ANTIFINGER DE 0,8MM DE ESPESOR, PLEGADAS, ENSAMBLADAS Y MONTADAS, CON CÁMARA INTERMEDIA DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD Y PLACAS DE CARTÓN YESO; SOBRE CERCO DE ACERO GALVANIZADO DE 1,5MM LACADO EN EL MISMO COLOR. INCLUIDO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CERCO, PRECERCO Y CERRADURA; JUNTA INTUMESCENTE DE GRAFITO Y BURLETE. ELABORADA EN TALLER, CON AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.</p> <p>Según plano de detalles</p> <table><tr><td>R1-80</td><td>17</td><td></td><td>0,80</td><td>1,50</td><td></td><td>20,40</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	R1-80	17		0,80	1,50		20,40									20,40	234,12																																																																																											
R1-80	17		0,80	1,50		20,40																																																																																																							
10.01.11	<p><b>m2 PARTICIÓN VERTICAL CON PERFILES DE VIDRIO "U" CON CÁMARA</b></p> <p>PARTICIÓN VERTICAL, EN TRAMOS RECTOS Y/O CURVOS, CON PERFILES DE VIDRIO IMPRESO, TRANSLUCIDO, SIN ARMAR EN FORMA DE U, SGG U-GLAS DE SAINT-GOBAIN O EQUIVALENTE, DE 41+262+41 Y 6MM DE ESPESOR, COLOCADO CON CÁMARA EN PARED DOBLE, INCLUSO P.P. DE PERFILERÍA PERIMETRAL DE ALUMINIO (INFERIOR, SUPERIOR, VERTICAL Y RECERCADO DE HUECOS DE PASO), TAPAJUNTAS CON PERFILERÍA DE CIERRE EN LOS LADOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ESTRUCTURA METÁLICA DE ANCLAJE A FORJADOS EN EL INTERIOR DE FALSO TECHO A BASE DE PERFILES TUBULARES CONFORMADO EN FRÍO, PLACAS Y PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO; BANDAS DE APOYO EN POLIESTIRENO, CALZOS DE ACUÑADO, SEPARADORES, TACOS DE FIJACIÓN DE POLIESTIRENO Y SELLADO ELÁSTICO. CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DE FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1M2.</p> <table><tr><td>Planta Primera</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Incubadora</td><td>1</td><td>2,50</td><td></td><td>2,40</td><td></td><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Laboratorio</td><td>1</td><td>2,50</td><td></td><td>2,40</td><td></td><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Planta Segunda</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Despacho</td><td>1</td><td>2,50</td><td></td><td>2,40</td><td></td><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Planta Tercera</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>despachos</td><td>2</td><td>2,50</td><td></td><td>2,40</td><td></td><td>12,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Planta Cuarta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Diseño</td><td>1</td><td>2,50</td><td></td><td>2,40</td><td></td><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>trabajo</td><td>1</td><td>2,50</td><td></td><td>2,40</td><td></td><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Planta Primera										Incubadora	1	2,50		2,40		6,00				Laboratorio	1	2,50		2,40		6,00				Planta Segunda										Despacho	1	2,50		2,40		6,00				Planta Tercera										despachos	2	2,50		2,40		12,00				Planta Cuarta										Diseño	1	2,50		2,40		6,00				trabajo	1	2,50		2,40		6,00									42,00	120,59	5.064,78
Planta Primera																																																																																																													
Incubadora	1	2,50		2,40		6,00																																																																																																							
Laboratorio	1	2,50		2,40		6,00																																																																																																							
Planta Segunda																																																																																																													
Despacho	1	2,50		2,40		6,00																																																																																																							
Planta Tercera																																																																																																													
despachos	2	2,50		2,40		12,00																																																																																																							
Planta Cuarta																																																																																																													
Diseño	1	2,50		2,40		6,00																																																																																																							
trabajo	1	2,50		2,40		6,00																																																																																																							
10.01.12	<p><b>m2 PUERTA METÁLICA ABATIBLE EXTERIOR E INTERIOR</b></p> <p>PUERTA METÁLICA ENSAMBLADA DE UNA O DOS HOJAS ABATIBLES DE ANDREU O EQUIVALENTE, CON O SIN VENTILACIÓN, LACADA CON RESINA EPOXI COLOR A DEFINIR POR LA DF, HOJAS ENSAMBLADAS SIN SOLDADURAS A PARTIR DE DOS PLANCHAS DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR MÍNIMO 0,8 MM, HOJA DE 52MM DE ESPESOR RELLENAS DE POLIURETANO POR INYECCIÓN, 3 BISAGRAS DE ACERO POR HOJA DE 2,5MM DE ESPESOR Y CERCO DE CHAPA DE 1,5MM DE ESPESOR, INCLUSO PATILLAS DE FIJACIÓN, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD SEGÚN PLAN DE HERRAJES (CERRADURA, BARRAS, ELEMENTOS ANTIPÁNICO, MANETAS, TIRADORES, ETC.) Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASIILLA ELÁSTICA; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CER-</p> <table><tr><td>Planta sótano</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Castilletes</td><td>1</td><td></td><td>0,90</td><td>2,10</td><td></td><td>1,89</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>T1-165</td><td>4</td><td></td><td>1,65</td><td>2,10</td><td></td><td>13,86</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>T1-100</td><td>2</td><td></td><td>1,00</td><td>2,10</td><td></td><td>4,20</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Planta sótano										Castilletes	1		0,90	2,10		1,89				T1-165	4		1,65	2,10		13,86				T1-100	2		1,00	2,10		4,20																																																																							
Planta sótano																																																																																																													
Castilletes	1		0,90	2,10		1,89																																																																																																							
T1-165	4		1,65	2,10		13,86																																																																																																							
T1-100	2		1,00	2,10		4,20																																																																																																							

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

5.064,78

**VISADO**

LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

105170044417

COLEGIO OFICIAL de Arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES:

MANUEL PEREZ HERNAIZ

EMILIANO RODRIGUEZ

ENRIQUE VALLECILLO SEGOVIA

PLANHO CONSULTA

AV:



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ ALVARO  
ENRIQUE VALECCILLOS ESCOBAR  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517002417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

10.01.14 m BARANDILLA AC. INOX. BARROTES DIAM. 10mm PASAMANOS DIAM. 50mm

BARANDILLA ELABORADA EN SU TOTALIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, DE 1.000MM DE ALTURA DESDE EL PAVIMENTO HASTA EL EJE DEL PASAMANOS, COMPUERTA POR: PASAMANOS DIÁMETRO EXTERIOR 50MM Y BARROTES DE DIÁMETRO 10MM MACIZO, SEPARADOS ENTRE EJES 100MM, LOS CUALES SE SOLDARAN, MEDIANTE PLETINAS DE 4MM, A UNA CHAPA LONGITUDINAL DE 12MM DE ESPESOR Y 120MM DE ALTURA. HASTA AQUÍ, LOS TRAMOS DE BARANDILLAS ELABORADOS EN TALLER, SE ANCLARÁN AL CANTO DE LA LOSA DE ESCALERA O FORJADO, MEDIANTE SOLDADADURA A UNA CHAPA DE 12MM PREVIAMENTE EMBEBIDA DURANTE LA FASE DE HORMIGONADO AL CANTO DE LA PROPIA LOSA (INCLUIDA EN ESTA UNIDAD) Y SOLDADA AL ARMADO DE LA MISMA, EJECUTADA EN TODO CASO SEGÚN PLANO DE DETALLE E INDICACIONES DE LA DF. INCLUSO TRAMOS CURVOS, MATERIAL DE AGARRE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ANCLAJES, COLOCACIÓN Y EN DEFINITIVA TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y EN CUMPLIMIENTO CON EL CTE Y OTRA REGLAMENTACIÓN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051700442

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el 1.7.10





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							37,12	364,77	13.540,26
10.01.18	m2 PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ACRISTALADA								
	PUERTA DE UNA O DOS HOJAS ABATIBLES, EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,5 MM Y Y CAPA DE LACADO EN COLOR SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, ACRISTALADA CON VIDRIO AMINAR DE SEGURIDAD 5+5, INCLUSO P.P. DE VINILOS, PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. LA CARPINTERÍA DEBE CUMPLIR LOS PARÁMETROS DE PERMEABILIDAD, ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA AL VIENTO EN LAS ZONAS A O B; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
	C1-165	6	1,65		2,40	23,76			
	S/uglass	7	0,80		2,10	11,76			
							35,52	177,47	
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERÍA INTERIOR.....									2
SUBCAPÍTULO 10.02 CARPINTERÍA EXTERIOR									



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectosdecádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

10.02.01 m2 VENTANA OSCILOBATIENTE ALUM. LACADO C/R.P.T.

VENTANA DE APERTURA OSCILO-BATIENTE, DE UNA O DOS HOJAS, E ALUMINIO LACADO > 60 MICRAS SELLO QUALICOAT O ANODIZADO > 20 MICRAS SELLO EWAA/EURAS EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF CON POSIBILIDAD BICOLOR EXTERIOR E INTERIOR, " SISTEMA AWS60BD" O EQUIVALENTE DE HOJA OCULTA, CON ROTURA DEL PUENTE TÉRMICO EN EL CERCO Y ESCUDO TÉRMICO EN LA HOJA; REALIZADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE ESPESOR MEDIO = 1,8 MM DE EXTRUSIÓN, DE ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZABLE ( UNE 38337/L3441 ), LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3. CON UNA PROFUNDIDAD DEL CERCO DE 60 MM. Y 70MM EN LA HOJA.

CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO:

TRANSMITANCIA TERMICA	UF=2,4 3,5 (W/M2K)
PERMEABILIDAD AL AIRE	CLASE 4 (UNE-EN 12207)
ESTANQUEIDAD AL AGUA	CLASE E750 (UNE-EN 12208)
RESISTENCIA AL VIENTO	CLASE C5/B5 (UNE-EN 12210)

CON PRECÁMARA DE DESCOMPRESIÓN Y JUNTA CENTRAL DE ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL AGUA DE EPDM, ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA, CON ESCUADRAS DE UNA PIEZA EN LAS ESQUINAS; JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO Y RESTO DE JUNTAS TAMBIÉN DE EPDM. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. VENTILACIÓN Y DRENAJE DE LA BASE Y PERÍMETRO DE LOS VIDRIOS PARA EVITAR DESLAMINACIONES DE LOS MISMOS POR CONDENSACIONES. DOS ESCUADRAS INTERIORES, ENTALLADAS O BULONADAS (REMACHADAS), EN LAS ESQUINAS DE MARCOS Y DOS EN LAS HOJAS, INYECTADAS EN COLA DE DOS COMPONENTES PARA ESTANQUIZAR Y ARMAR EL INGLETE.

HERRAJES SCHÜCO AVANTEC SIMPLY SMART DE BISAGRAS OCULTAS O EQUIVALENTE, PARA EVITAR VANDALISMO Y RECOMENDADAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS, CON APERTURA INTERIOR DE 180° SEXAGESIMALES, FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CLASE 5 ANTICORROSIÓN. MANETA ERGONÓMICA DIRECTAMENTE AL PERFIL, CON CAJA OCULTA.

PARA UN ACRISTALAMIENTO MÁXIMO DE 37MM .FABRICADOS TODOS LOS COMPONENTES DEL "SISTEMA AWS60BD" O EQUIVALENTE BAJO LA NORMA PARA EL CONTROL DE CALIDAD ISO 9001.

INCLUSO AISLAMIENTO DEL ESPACIO ENTRE EL CERRAMIENTO Y LA CARPINTERÍA PARA EVITAR CONDENSACIONES. COLOCADA SOBRE PREMARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN (INCLUIDO ESTE EN LA UNIDAD) SECCIÓN 60 X 30 X 2 MM, INCLUIDO PIEZAS DE NIVELACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (NO SE ADMITIRÁN SOLDADURAS EN FRIO DESPUÉS DEL GALVANIZADO POR INMERSIÓN).LA PARTE INFERIOR DEBERÁ DE SER INSTALADA POR EL INSTALADOR ACREDITADO DEBIENDO QUEDAR PERFECTAMENTE NIVELADO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA CARPINTERÍA.

INCLUIDO P.P. DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, HERRAJES, VIERTEAGUAS, ACCESORIOS, JUNTAS DE ALTA CALIDAD Y SELLADOS. CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LA VENTANA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

S/Plano de Detalles

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ SANCHEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS ESCOBIA  
PLANHO CONSULTORES SLP

REF. A.V.:

V1	10	0,70	1,40	9,80
V2	19	1,00	1,40	26,60
V3	22	1,15	1,40	35,42
V4	10	1,20	1,40	16,80
V5	13	1,25	1,40	22,75
V6	40	1,30	1,40	72,80
V7	79	1,50	1,40	165,90
V10	20	0,80	1,40	22,40



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							372,47	253,20	94.309,40

10.02.02 m2 VENTANA HOJAS BATIENTES ALUM. LACADO C/R.P.T.

VENTANA DE DOS HOJAS BATIENTES, DE ALUMINIO LACADO > 60 MICRAS SELLO QUALICOAT O ANODIZADO > 20 MICRAS SELLO EWAA/EURAS EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF CON POSIBILIDAD BICOLOR EXTERIOR E INTERIOR , " SISTEMA AWS60BD" O EQUIVALENTE DE HOJA OCULTA, CON ROTURA DEL PUENTE TÉRMICO EN EL CERCO Y ESCUDO TÉRMICO EN LA HOJA; REALIZADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE ESPESOR MEDIO = 1,8 MM DE EXTRUSIÓN, DE ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZABLE (UNE 38337/L3441 ), LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3. CON UNA PROFUNDIDAD DEL CERCO DE 60 MM. Y 70MM EN LA HOJA.

CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO:

TRANSMITANCIA TERMICA	UF=2,4 3,5 (W/M2K)
PERMEABILIDAD AL AIRE	CLASE 4 (UNE-EN 12207)
ESTANQUEIDAD AL AGUA	CLASE E750 (UNE-EN 12208)
RESISTENCIA AL VIENTO	CLASE C5/B5 (UNE-EN 12210)

CON PRECÁMARA DE DESCOMPRESIÓN Y JUNTA CENTRAL DE ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL AGUA DE EPDM, ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA, CON ESCUADRAS DE UNA PIEZA EN LAS ESQUINAS; JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO Y RESTO DE JUNTAS TAMBIÉN DE EPDM. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. VENTILACIÓN Y DRENAJE DE LA BASE Y PERÍMETRO DE LOS VIDRIOS PARA EVITAR DESLAMINACIONES DE LOS MISMOS POR CONDENSACIONES. DOS ESCUADRAS INTERIORES, ENTALLADAS O BULONADAS (REMACHADAS), EN LAS ESQUINAS DE MARCOS Y DOS EN LAS HOJAS, INYECTADAS EN COLA DE DOS COMPONENTES PARA ESTANQUIZAR Y ARMAR EL INGLETE.

HERRAJES SCHÜCO AVANTEC SIMPLY SMART DE BISAGRAS OCULTAS O EQUIVALENTE, PARA EVITAR VANDALISMO Y RECOMENDADAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS, CON APERTURA INTERIOR DE 180º SEXAGESIMALES, FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CLASE 5 ANTICORROSIÓN. MANETA ERGONÓMICA CON CERRADURA DIRECTAMENTE AL PERFIL, CON CAJA OCULTA.

PARA UN ACRISTALAMIENTO MÁXIMO DE 37MM .FABRICADOS TODOS LOS COMPONENTES DEL "SISTEMA AWS60BD" O EQUIVALENTE BAJO LA NORMA PARA EL CONTROL DE CALIDAD ISO 9001.

INCLUSO AISLAMIENTO DEL ESPACIO ENTRE EL CERRAMIENTO Y LA CARPINTERÍA PARA EVITAR CONDENSACIONES. COLOCADA SOBRE PREMARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN (INCLUIDO ESTE EN LA UNIDAD) SECCIÓN 60 X 30 X 2 MM, INCLUIDO PIEZAS DE NIVELACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (NO SE ADMITIRÁN SOLDADURAS EN FRIO DESPUÉS DEL GALVANIZADO POR INMERSIÓN).LA PARTE INFERIOR DEBERÁ DE SER INSTALADA POR EL INSTALADOR ACREDITADO DEBIENDO QUEDAR PERFECTAMENTE NIVELADO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA CARPINTERÍA.

INCLUIDO P.P. DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, HERRAJES, VIERTEAGUAS, ACCESORIOS, JUNTAS DE ALTA CALIDAD Y SELLADOS. CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LA VENTANA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

S/Plano de Detalles

V3a	3	1,15	2,00	6,90
V3a	13	1,25	2,00	32,50
V8	16	1,90	1,40	42,56
V9	5	2,00	2,00	20,00

101,96	233,30	23.787,27
--------	--------	-----------



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

INCLUIDO P.P. DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, ACCESORIOS, JUNTAS DE ALTA CALIDAD Y SELLADOS. CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LA VENTANA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO** S/Plat  
13b  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS VC1

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL** VC2  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ VALEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS VILLALBA  
PLANHO CONSULTORES, SLP V11

VC3

REF. A.V.: R.A.G.

9	1,15	2,00	20,70
8	1,91	2,00	30,56
2	2,79	2,00	11,16
2	3,58	2,00	14,32
2	5,58	2,00	22,32
6	5,86	2,00	70,32
4	1,63	2,10	13,69
4	1,85	2,10	15,54
2	1,87	2,10	7,85
4	1,00	1,80	7,20
2	3,50	0,60	4,20

217.86	81.18	17.685.87
--------	-------	-----------



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04	<p>ud PUERTA AUTOMATICA HOJAS VIDRIO PERFILERIA FINA I/ FIJOS LAT</p> <p>PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA DE DOS HOJAS MÓVILES Y DOS FIJOS LATERALES BESAM DE ASSA ABLOY O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, COMPUESTA POR MECANISMO BESAM SL500 O EQUIVALENTE Y CARPINTERÍA PERIMETRAL TIPO SLIM EN ALUMINIO DE 20MM LACADO EN RAL A DEFINIR POR LA DF Y ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD 5+5 CON BUTIRAL INTERIOR TRANSPARENTE, CON SISTEMA DE ESTANQUEIDAD TIGHT SEAL PARA LA MEJORA DEL AHORRO ENERGÉTICO, Y ANCLAJE DE MECANISMO A CHAPA DE ACERO DE MÍNIMO 5MM (INCLUIDA ESTA EN LA UNIDAD); TODO ELLO FABRICADO CUMPLIENDO LA DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN (2006/95/CE), DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (2004/108/CE) Y DIRECTIVA SOBRE MÁQUINAS (2006/42/CE), CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD Y DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL CONJUNTO, DECLARACIÓN ESCRITA DEL FABRICANTE SOBRE DIN 18650 DE CICLO DE VIDA. EL SISTEMA DE PUERTAS BESAM INCLUYE UN SELECTOR DE POSICIONES PSK-6U, CONTACTO DE LLAVE EXTERIOR, SENSOR COMBINADO BIDIRECCIONAL (SENSIBLE AL MOVIMIENTO) PARA ACTIVACIÓN EN ENTRADA SC53-M, SENSOR COMBINADO UNIDIRECCIONAL (SÓLO ACTIVA CUANDO EL MOVIMIENTO ES DE APROXIMACIÓN) CON SEGURIDAD Y ACTIVACIÓN SUPERVISADA PARA ACTIVACIÓN EN SALIDA SC53-E, UN CERROJO PARA EL ENCLAVAMIENTO DE LA HOJAS MÓVILES CUANDO EL SELECTOR DE POSICIONES ESTÁ EN POSICIÓN DE CERRADO Y BATERÍA SUPERVISADA DE 24 V. EL ACCESO FORMARÁ PARTE DEL RECORRIDO DE EVACUACIÓN DEL EDIFICIO, TODO ELLO ESTARÁ EN CUMPLIMIENTO DE UNE EN-16005 Y CTE EN SUS DOCUMENTO BÁSICOS DB-SI Y DB-SUA ASÍ COMO SU JUSTIFICACIÓN ESCRITA DEL INSTALADOR DE DICHO CUMPLIMIENTO; LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ POR TÉCNICO ESPECIALIZADO O AUTORIZADO DE ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS. INCLUSO P.P. VINILOS SE SEÑALIZACIÓN, CHAPA DE 5MM PARA ANCLAJE DEL MECANISMO, CONEXIONADO Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, SELECTOR DE POSICIONES, SISTEMA DE APERTURA DE EMERGENCIA, PIEZAS Y/O ELEMENTOS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>								
	Puerta de Acceso								
	VP-600	1				1,00			
							1,00	4.134,16	4.134,16



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**10.02.05 ud PUERTA AUTOMÁTICA CURVA i/FIJOS LAT**

PUERTA AUTOMÁTICA CURVA CORREDERA DE DOS HOJAS MÓVILES Y DOS FIJOS LATERALES BESAM CMD DE ASSA ABLOY O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, COMPUESTA POR MECANISMO BESAM UNISLIDE C O EQUIVALENTE Y CARPINTERÍA PERIMETRAL EN ALUMINIO LACADO EN RAL A DEFINIR POR LA DF Y ACRISTALAMIENTO LAMINAR CURVO DE SEGURIDAD 5+5 CON BUTIRAL INTERIOR TRANSPARENTE, CON SISTEMA DE ESTANQUEIDAD TIGHT SEAL PARA LA MEJORA DEL AHORRO ENERGÉTICO, Y ANCLAJE DE MECANISMO A CHAPA DE ACERO DE MÍNIMO 5MM (INCLUIDA ESTA EN LA UNIDAD); TODO ELLO FABRICADO CUMPLIENDO LA DIRECTIVA DE BAJA TENSIÓN (2006/95/CE), DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (2004/108/CE) Y DIRECTIVA SOBRE MÁQUINAS (2006/42/CE), CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD Y DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL CONJUNTO, DECLARACIÓN ESCRITA DEL FABRICANTE SOBRE DIN 18650 DE CICLO DE VIDA. EL SISTEMA DE PUERTAS BESAM INCLUYE UN SELECTOR DE POSICIONES PSK-6U, CONTACTO DE LLAVE EXTERIOR, SENSOR COMBINADO BIDIRECCIONAL (SENSIBLE AL MOVIMIENTO) PARA ACTIVACIÓN EN ENTRADA SC53-M, SENSOR COMBINADO UNIDIRECCIONAL (SÓLO ACTIVA CUANDO EL MOVIMIENTO ES DE APROXIMACIÓN) CON SEGURIDAD Y ACTIVACIÓN SUPERVISADA PARA ACTIVACIÓN EN SALIDA SC53-E, UN CERROJO PARA EL ENCLAVAMIENTO DE LA HOJAS MÓVILES CUANDO EL SELECTOR DE POSICIONES ESTÁ EN POSICIÓN DE CERRADO Y BATERÍA SUPERVISADA DE 24 V. EL ACCESO FORMARÁ PARTE DEL RECORRIDO DE EVACUACIÓN DEL EDIFICIO, TODO ELLO ESTARÁ EN CUMPLIMIENTO DE UNE EN-16005 Y CTE EN SUS DOCUMENTO BÁSICOS DB-SI Y DB-SUA ASÍ COMO SU JUSTIFICACIÓN ESCRITA DEL INSTALADOR DE DICHO CUMPLIMIENTO; LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ POR TÉCNICO ESPECIALIZADO O AUTORIZADO DE ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS. INCLUSO P.P. VINILOS SE SEÑALIZACIÓN, CHAPA DE 5MM PARA ANCLAJE DEL MECANISMO, CONEXIONADO Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, SELECTOR DE POSICIONES, SISTEMA DE APERTURA DE EMERGENCIA, PIEZAS Y/O ELEMENTOS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Acceso Cortavientos	1	1,00
---------------------	---	------

1,00	6.880,46	6.880,46
------	----------	----------

**10.02.06 m2 CELOSÍA FIJA QUIEBRAVISTA DE PANELES CONTINUOS DE ALUMINIO**

CELOSÍA FIJA DE ALUMINIO QUIEBRAVISTA, DE DISEÑO LINEAL, C40€ DE HUNTER DOUGLAS O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR PANELES TERMOESMALTADOS DE ALUMINIO EN LÍNEA CONTÍNUA, CON UNA ALTURA DE 68MM CON UNA BASE SUPERIOR DE 38MM Y UNA BASE DE INFERIOR DE 43MM, FABRICADOS EN ALUMINIO DE 0,7MM. EL AVANCE DE LOS PANELES ES DE 61MM (18 PERFILES POR METRO DE ALTURA). LACADO EN MEDIANTE APLICACIÓN DE UN PRIMER URETANO DE SECADO AL HORNO POR AMBAS CARAS, CON UN ESPESOR DE 5 MICRAS, EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF, Y APLICACIÓN DE UN ESMALTE DE TERMINACIÓN DURANAR (PVD2) SECADO AL HORNO POR AMBAS CARAS, CON UN ESPESOR TOTAL DE 25 MICRAS (INCLUIDO EL PRIMERO). COMO ACABADO FINAL SE APLICARÁ BARNIZ DURANAR TRANSPARENTE DE 8 MICRAS. ESTA CELOSÍA SE FIJARÁ DIRECTAMENTE A LOS SOPORTES METÁLICOS ESTRUCTURALES MEDIANTE TORNILLOS AUTOPERFORANTES. INCLUSO P.P. DE INSTALACIÓN EN TRAMOS CURVOS, SOPORTES DE ALUMINIO, PIEZAS ESPECIALES PARA EL ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR DE LOS MISMOS, REPLANTEOS, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO, ANCLAJES QUÍMICOS Y/O MECÁNICOS DE LOS SOPORTES, ACCESORIOS, REMATES, ESTRUCTURA AUXILIAR PARA EL ANCLAJE DE LOS SPORTES, MEDIOS AUXILIARES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.

Instalaciones Cubierta				
L7	2	6,35	2,70	34,29
	1	7,85	2,70	21,20
	2	13,50	2,70	72,90
	1	3,35	2,70	9,05
Patillos Cubierta				
L9	2	1,95	2,40	9,36
	4	1,10	2,40	10,56

157,36	52,75	8.300,74
--------	-------	----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

Instalaciones Cubierta

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HEREDIA

EMILIANO RODRÍGUEZ JUVINÉZ

ENRIQUE VALECCILLOS LÓPEZ

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.07	<p><b>m2 PUERTA INTEGRADA CELOSÍA FIJA QUIEBRAVISTA DE PANELES CONTINUO</b></p> <p>PUERTA METÁLICA PARA INTEGRAR EN CELOSÍA, DE UNA O DOS HOJAS, FABRICADA A PARTIR DE PERFILES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO EN CONJUNTO POR INMERSIÓN Y LACADA EN EL MISMO RAL DE CELOSÍA, REVESTIDA EXTERIORMENTE MEDIANTE CELOSÍA FIJA DE ALUMINIO QUIEBRAVISTA, DE DISEÑO LINEAL, C40€ DE HUNTER DOUGLAS O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR PANELES TERMOESMALTADOS DE ALUMINIO EN LÍNEA CONTÍNUA, CON UNA ALTURA DE 68MM CON UNA BASE SUPERIOR DE 38MM Y UNA BASE DE INFERIOR DE 43MM, FABRICADOS EN ALUMINIO DE 0,7MM. EL AVANCE DE LOS PANELES ES DE 61MM (18 PERFILES POR METRO DE ALTURA). LACADO EN MEDIANTE APLICACIÓN DE UN PRIMER URETANO DE SECADO AL HORNO POR AMBAS CARAS, CON UN ESPESOR DE 5 MICRAS, EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF, Y APLICACIÓN DE UN ESMALTE DE TERMINACIÓN DURANAR (PVDF2) SECADO AL HORNO POR AMBAS CARAS, CON UN ESPESOR TOTAL DE 25 MICRAS (INCLUIDO EL PRIMERO). COMO ACABADO FINAL SE APLICARÁ BARNIZ DURANAR TRANSPARENTE DE 8 MICRAS. ESTA CELOSÍA SE FIJARÁ DIRECTAMENTE A LA SUBESTRUCTURA DE LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS AUTOPERFORANTES. INCLUSO P.P. DE BISAGRAS, CERCOS, ANCLAJES Y FIJACIONES; HERRAJES DE COLGAR, APERTURA, CIERRE Y SEGURIDAD (TIRADORES, CIERRAPUERTAS, CERRADURAS,...) Y SELLADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.</p>								
	Acceso Instalaciones Cubierta	2		1,20	2,10		5,04		
							5,04	116,40	586,56
10.02.08	<p><b>m2 CELOSÍA FIJA DE LAMAS DE ALUMINIO</b></p> <p>CELOSÍA FIJA DE LAMAS DE ALUMINIO LACADAS EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF, SISTEMA PHALSOL C100 DE GRADHERMETIC O EQUIVALENTE, FORMADA POR: LAMAS DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 100MM DE ALTURA, 1MM DE ESPESOR Y 15MM DE CANTO, LACADAS EN POLIÉSTER DE POLIURETANO CON POLIAMIDA TERMOENDURECIDA; MONTANTES DE ALUMINIO EXTRUIDO 70X35MM DISPUESTOS A LA SEPARACIÓN INDICADA POR EL FABRICANTE SEGÚN CÁLCULOS, Y PORTALAMAS A 45° DE INCLINACIÓN (12-13 LAMAS POR METRO DE ALTURA). INCLUSO P.P. INSTALACIÓN Y CORTES EN HUECOS CIRCULARES (OJOS DE BUEY), ESTRUCTURA AUXILIAR PARA RECIBIR LOS MONTANTES, ANCLAJES MECÁNICOS, ACCESORIOS, REMATES, MEDIOS AUXILIARES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.</p>								
	S/Plano de detalles								
	L3 (circulares)	4		1,00	1,00		4,00		
	L4	4		1,50	0,30		1,80		
	L1	4		0,80	1,40		4,48		
	L9	2		5,70	0,60		6,84		
	L7	2	4,30		1,80		15,48		
		2	6,60		1,80		23,76		
							56,36	123,81	6.775,35
10.02.09	<p><b>m2 PUERTA INTEGRADA CELOSÍA FIJA DE LAMAS DE ALUMINIO</b></p> <p>PUERTA METÁLICA PARA INTEGRAR EN CELOSÍA, DE UNA O DOS HOJAS, FABRICADA A PARTIR DE PERFILES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO EN CONJUNTO POR INMERSIÓN Y LACADA EN EL MISMO RAL DE CELOSÍA, REVESTIDA EXTERIORMENTE MEDIANTE CELOSÍA FIJA DE LAMAS DE ALUMINIO LACADAS EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF, SISTEMA PHALSOL C100 DE GRADHERMETIC O EQUIVALENTE A BASE DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 100MM DE ALTURA, 1MM DE ESPESOR Y 15MM DE CANTO, LACADAS EN POLIÉSTER DE POLIURETANO CON POLIAMIDA TERMOENDURECIDA. LOS PORTALAMAS A 45° DE LA CELOSÍA SE FIJARÁN DIRECTAMENTE A LA SUBESTRUCTURA DE LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS AUTOPERFORANTES. INCLUSO P.P. DE BISAGRAS, CERCOS, ANCLAJES Y FIJACIONES; HERRAJES DE COLGAR, APERTURA, CIERRE Y SEGURIDAD (TIRADORES, CIERRAPUERTAS, CERRADURAS,...) Y SELLADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.</p>								
	S/Plano de detalles								
	L2	4		0,70	1,95		5,46		
							5,46	158,80	867,05



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SECOYA

PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:

L2 A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 10.02.10 m2 PUERTA METÁLICA ACCESO GARAJE

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE GARAJE, DE UNA O DOS HOJAS, DE APERTURA ABATIBLE, FABRICADA EN SU TOTALIDAD EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE (GALVANIZADO EN CONJUNTO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 70 MICRAS), ELABORADA A PARTIR DE PERFILES HUECOS RECTANGULARES DE 100.50.3 SOLDADOS Y PLETINAS. LA HOJA IRÁ PROVISTA DE DOS O TRES PUNTOS DE GIRO POR HOJA CON CAPACIDAD DE CARGA SUFICIENTE SEGÚN PESO DE LA MISMA. INCLUYE LA UNIDAD LOS RODANTES EN EL EXTREMO DE CADA HOJA, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD (CERRADURA, TIRADORES, CIERRAPUERTAS, ELECTROCERRADURA, MANETAS,...), CORTES, PREPARACIÓN, SOLDADURAS, REPLANTEOS, GARRAS DE ANCLAJE DE BASTIDORES, ANCLAJES QUÍMICOS, TALADROS, PIEZAS ESPECIALES, FIJACIÓN, RECIBIDOS, SELLADOS, JUNTAS, REPASO DE JUNTAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA SUPERFICIE DE LA HOJA TOTALMENTE MONTADA.

Según plano de detalles

L6	1	3,60	3,20	11,52
----	---	------	------	-------

11,52 177,83

## 10.02.11 m2 CERRAMIENTO METALICO PERFILES RECTANGULARES

CERRAMIENTO METÁLICO, EN TRAMOS RECTOS O CURVOS, FABRICADO EN SU TOTALIDAD EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE (GALVANIZADO EN CONJUNTO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 70 MICRAS), ELABORADA A PARTIR DE PERFILES HUECOS RECTANGULARES DE 100.50.3 SOLDADOS Y PLETINAS. INCLUYE LA UNIDAD LA P.P. DE CORTES, PREPARACIÓN, ANCLAJES, TACOS QUÍMICOS Y MECÁNICOS DE FIJACIÓN, TALADROS, RECIBIDOS, SELLADOS, REPASO DE JUNTAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MEDIOS AUXILIARES Y TODO LO NECESARIO PARA LA COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Según plano detalles

L5	1	13,90	4,25	59,08
----	---	-------	------	-------

59,08 149,60



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

10.02.12 m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO C/R.P.T.

PUERTA DE HOJAS BATIENTES, DE ALUMINIO LACADO > 60 MICRAS SELLO QUALICOATO ANODIZADO > 20 MICRAS SELLO EWAA/EURAS EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF CON POSIBILIDAD BICOLOR EXTERIOR E INTERIOR , " SISTEMA AWS60BD" O EQUIVALENTE DE HOJA OCULTA, CON ROTURA DEL PUENTE TÉRMICO EN EL CERCO Y ESCUDO TÉRMICO EN LA HOJA; REALIZADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE ESPESOR MEDIO = 1,8 MM DE EXTRUSIÓN, DE ALEACIÓN AL MG SI 0,5 F22 EN CALIDAD ANODIZABLE ( UNE 3837/L3441 ), LAS DESVIACIONES MÁXIMAS SEGÚN DIN 17615 PARTE 3. CON UNA PROFUNDIDAD DEL CERCO DE 60 MM. Y 70MM EN LA HOJA.

CLASIFICACION S/CODIGO TECNICO:

TRANSMITANCIA TERMICA	UF=2,4 3,5 (W/M2K)
PERMEABILIDAD AL AIRE	CLASE 4 (UNE-EN 12207)
ESTANQUEIDAD AL AGUA	CLASE E750 (UNE-EN 12208)
RESISTENCIA AL VIENTO	CLASE C5/B5 (UNE-EN 12210)

CON PRECÁMARA DE DESCOMPRESIÓN Y JUNTA CENTRAL DE ESTANQUEIDAD AL AIRE Y AL AGUA DE EPDM, ESTABLES A LA ACCIÓN DE LOS RAYOS UVA, CON ESCUADRAS DE UNA PIEZA EN LAS ESQUINAS; JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO Y RESTO DE JUNTAS TAMBIÉN DE EPDM. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE PARA EVITAR EL PAR GALVÁNICO. VENTILACIÓN Y DRENAJE DE LA BASE Y PERÍMETRO DE LOS VIDRIOS PARA EVITAR DESLAMINACIONES DE LOS MISMOS POR CONDENSACIONES. DOS ESCUADRAS INTERIORES, ENTALLADAS O BULONADAS (REMACHADAS), EN LAS ESQUINAS DE MARCOS Y DOS EN LAS HOJAS, INYECTADAS EN COLA DE DOS COMPONENTES PARA ESTANQUIZAR Y ARMAR EL INGLETE.

HERRAJES SCHÜCO AVANTEC SIMPLY SMART DE BISAGRAS OCULTAS O EQUIVALENTE, PARA EVITAR VANDALISMO Y RECOMENDADAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS, CON APERTURA INTERIOR DE 180° SEXAGESIMALES, FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CLASE 5 ANTICORROSIÓN. MANETA ERGONÓMICA CON CERRADURA DIRECTAMENTE AL PERFIL, CON CAJA OCULTA.

PARA UN ACRISTALAMIENTO MÁXIMO DE 37MM .FABRICADOS TODOS LOS COMPONENTES DEL "SISTEMA AWS60BD" O EQUIVALENTE BAJO LA NORMA PARA EL CONTROL DE CALIDAD ISO 9001.

INCLUSO AISLAMIENTO DEL ESPACIO ENTRE EL CERRAMIENTO Y LA CARPINTERÍA PARA EVITAR CONDENSACIONES. COLOCADA SOBRE PREMARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN (INCLUIDO ESTE EN LA UNIDAD) SECCIÓN 60 X 30 X 2 MM, INCLUIDO PIEZAS DE NIVELACIÓN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (NO SE ADMITIRÁN SOLDADURAS EN FRIO DESPUÉS DEL GALVANIZADO POR INMERSIÓN).LA PARTE INFERIOR DEBERÁ DE SER INSTALADA POR EL INSTALADOR ACREDITADO DEBIENDO QUEDAR PERFECTAMENTE NIVELADO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA CARPINTERÍA.

INCLUIDO P.P. DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, HERRAJES, VIERTEAGUAS, ACCESORIOS, JUNTAS DE ALTA CALIDAD Y SELLADOS. CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DE LA VENTANA.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.

Acceso al patio interior	1	0,80	2,10	1,68			
					1,68	227,97	382,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 CARPINTERÍA EXTERIOR.....							174.799,50



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 CONTROL DE ACCESOS Y HERRAJES									
10.03.01	Ud. GRUPO 1								
	GRUPO DE HERRAJES PARAREGISTRO PATINILLO DE INSTALACIONES. FORMADO POR: CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF60 DE EMBUTIR ANTIPÁTICO CON LLAVE, SÓLO PICAPORTE PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO REGULABLE. REVERSIBLE, DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.CF6900R9ICE CILINDRO DE SEGURIDAD INCOPIABLE SISTEMA TX-80 DE PERFIL EUROPEO NORMALIZADO DE 45X10 MM. DE LONGITUD CON LLAVE PLANA REVERSIBLE POR UNA CARA. CON PASADORES ANTITALADRO DE ACERO TEMPLADO EN CUERPO Y CAÑÓN Y PITONES ANTIGANZÚA. EXCÉNTRICA DE RADIO 15 MM. CUMPLE NORMAS UNE 1303 Y DIN 18252. ACABADO EN NÍQUEL. TESA REF.TX854510N POMO TIRADOR FIJO PARA ACCIONAMIENTO EXTERIOR DE BARRAS DE EMBUTIR CON CERRADURA CF60. DIÁMETRO DEL POMO 50 MM Y PLACA LARGA DE 44 X 215 MM. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. TESA REF.TTF72UIS16 INCREMENTO POR AMAESTRAMIENTO EN GRUPOS CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA, PARA CILINDROS SISTEMA TX80, A DESARROLLAR EN LA FASE FINAL DE OBRA. TESA REF.REC1TX8G								
	Cuarta	5					5,00		
	Tercera	5					5,00		
	Segunda	5					5,00		
	Primera	4					4,00		
	Baja	1					1,00		
							20,00	120,43	2.408,40



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:


R.A.G.




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.02	<p>Ud. GRUPO 2</p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS EI 2H. FORMADO POR: CONJUNTO DE POMO EXTERIOR FIJO Y MANILLA INTERIOR SERIE SENA CON BO- CALLAVE PARA ACCIONAMIENTO DE CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF60. SO- BRE PLACA DE 44 X 215MM, CON ESTOQUES FIJOS, MUELLE DE RECUPERACIÓN Y TORNILLOS OCULTOS. DISTANCIA ENTRE EJES 72MM. CERTIFICADO POR L. G. A. I. SEGÚN UNE 23802, COMO MANILLA CORTAFUEGO 120 MINUTOS. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. TESA REF.MSTF872IS16 CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF60 DE EMBUTIR ANTIPÁTICO CON LLAVE, SÓ- LO PICAPORTE PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO REGULA- BLE. REVERSIBLE, DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CERTI- FICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TE- SA REF.CF6900R9ICE CILINDRO DE SEGURIDAD INCOPIABLE SISTEMA TX-80 DE PERFIL EUROPEO NOR- MALIZADO DE 45X45 MM. DE LONGITUD CON LLAVE PLANA REVERSIBLE POR AM- BAS CARAS. CON PASADORES ANTITALADRO DE ACERO TEMPLADO EN CUERPO Y CAÑÓN Y PITONES ANTIGANZÚA. EXCÉNTRICA DE RADIO 15 MM. CON DOBLE EM- BRAGUE. CUMPLE NORMAS UNE 1303 Y DIN 18252. ACABADO EN NIQUEL. TESA REF.TX854545N CONTRACERRADURA DE EMBUTIR SERIE CF-32 PARA HOJA PASIVA EN PUERTAS CORTAFUEGO DE 2 HOJAS, EN COMBINACIÓN CON CERRADURAS SERIE CF-60. DISTANCIA DE ENTRADA DE 65 MM. DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO MANUAL POR TIRADOR EN EL FRENTE DE LA CERRADURA Y ANTIPANICO. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ACERO INOXIDABLE. MARCADO DEL FEN- TE CE S/EN1125. TESA REF.CF322EN1SR9ICE DISPARADOR PARA PUNTO ALTO, ASEGURA QUE DISPARA EL BULÓN AL CERRAR- SE LA PUERTA, MEDIANTE UN CORRECTO GUIADO DEL BULÓN SUPERIOR, DE FORMA QUE ANTE UNA SITUACIÓN DE SOBRECARGA, EL ROZAMIENTO SEA MINI- MO Y SOPORTE ESFUERZOS QUE CUMPLAN CON LO ESPECIFICADO EN LA NOR- MA EN1125. TESA REF.RETCF32 JUEGO DE FALLEBAS DE DIAMETRO 8, CON ROSCA EN LAS PUNTAS DE M8X1 H4 (MAYOR AJUSTE), INCLUYE JUNTA ANTI-GIRO QUE EVITA QUE LA FALLEBA SE DE- SENROSQUE. BULONES CON TRATAMIENTO CARBONITRURADO PARA UNA MA- YOR DUREZA SUPERFICIAL PARA EVITAR DESGASTES Y CUMPLIR CON LA NORMA EN1125. CERRADEROS DE PUNTO ALTO Y BAJO. ALTURA MÁXIMA DE PUERTA 2100 MM. TESA REF.BARVECF32CE CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC140 DE BRAZO ARTICULADO SIN RETENCIÓN PA- RA PUERTAS DE HASTA 125 CM. O 100 KG. DE PESO. REVERSIBLE. FUERZA DE CIE- RRE CONFIGURABLE DESDE EN2 A EN5. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 180°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC140-----EV1- SELECTOR DE CIERRE PARA PUERTA DE DOBLE HOJA EN ACERO GALVANIZADO. PARA PUERTAS DE HASTA 1.60M DE ANCHO DE HOJA. TESA REF.SELTELCIER TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20 INCREMENTO POR AMAESTRAMIENTO EN GRUPOS CON MAESTRA Y GRAN MAES- TRA PARA CILINDROS SISTEMA TX80, A DESARROLLAR EN LA FASE FINAL DE OBRA. TESA REF.REC1TX8G</p>							9	9,00	
							9,00	392,25	3.530,25	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.03	<p><b>Ud. GRUPO 4</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS METÁLICAS NO EI. FORMADO POR: CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF60 DE EMBUTIR ANTIPÁTICO CON LLAVE, SÓLO PICAPORTE PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO REGULABLE. REVERSIBLE, DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.CF6900R9ICE</p> <p>CILINDRO DE SEGURIDAD INCOPIABLE SISTEMA TX-80 DE PERFIL EUROPEO NORMALIZADO DE 45X45 MM. DE LONGITUD CON LLAVE PLANA REVERSIBLE POR AMBAS CARAS. CON PASADORES ANTITALADRO DE ACERO TEMPLADO EN CUERPO Y CAÑÓN Y PITONES ANTIGANZÚA. EXCÉNTRICA DE RADIO 15 MM. CON DOBLE EMBRAGUE. CUMPLE NORMAS UNE 1303 Y DIN 18252. ACABADO EN NIQUEL. TESA REF.TX854545N</p> <p>CONJUNTO DE POMO EXTERIOR FIJO Y MANILLA INTERIOR SERIE SENA CON BOCALLAVE PARA ACCIONAMIENTO DE CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF60. SOBRE PLACA DE 44 X 215MM, CON ESTOQUES FIJOS, MUELLE DE RECUPERACIÓN Y TORNILLOS OCULTOS. DISTANCIA ENTRE EJES 72MM. CERTIFICADO POR L. G. A. I. SEGÚN UNE 23802, COMO MANILLA CORTAFUEGO 120 MINUTOS. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. TESA REF.MSTF872IS16</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p> <p>INCREMENTO POR AMAESTRAMIENTO EN GRUPOS CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA, PARA CILINDROS SISTEMA TX80, A DESARROLLAR EN LA FASE FINAL DE OBRA. TESA REF.REC1TX8G</p>								
	Ático	2					2,00		
	Baja	1					1,00		
	Sót.	1					1,00		
							4,00	162,38	
10.03.04	<p><b>Ud. GRUPO 6</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARADISTRIBUCIÓN INTERIOR 2H. FORMADO POR: CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2030 CON PICAPORTE Y PALANCA PARA PUERTAS DE MADERA O DOBLE CHAPA. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES 85MM Y ENTRADA DE 60MM. FORMATO DE CAJA UNIFICADA, FRENTE REDONDEADO. CERTIFICADA SEGÚN UNE 12209:2004. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.20306RAI</p> <p>CILINDRO DE SEGURIDAD INCOPIABLE SISTEMA TX-80 DE PERFIL EUROPEO NORMALIZADO DE 30X30 MM. DE LONGITUD CON LLAVE PLANA REVERSIBLE POR AMBAS CARAS. CON PASADORES ANTITALADRO DE ACERO TEMPLADO EN CUERPO Y CAÑÓN Y PITONES ANTIGANZÚA. EXCÉNTRICA DE RADIO 15 MM. CON DOBLE EMBRAGUE. CUMPLE NORMAS UNE 1303 Y DIN 18252. ACABADO EN NIQUEL. TESA REF.TX853030N</p> <p>JUEGO DE MANILLAS SERIE SENA SOBRE PLACA LARGA DE 44X215MM CON BOCALLAVE. DISTANCIA ENTRE EJES 85MM. CON MUELLE DE RECUPERACIÓN Y TORNILLOS OCULTOS. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN 1670. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316.</p> <p>TESA REF.MSOL885IS16</p> <p>CONJUNTO DE PASADOR DE EMBUTIR EN EL CANTO DE LA HOJA PARA PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 250 X 20,2 X 16,8 MM. ACERO IS304. TESA REF.DB3/4SS10IS</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p> <p>INCREMENTO POR AMAESTRAMIENTO EN GRUPOS CON MAESTRA Y GRAN MAESTRA, PARA CILINDROS SISTEMA TX80, A DESARROLLAR EN LA FASE FINAL DE OBRA. TESA REF.REC1TX8G</p>								
	Cuarta	5					5,00		
							5,00	178,70	893,50

<



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.05	<p><b>Ud. GRUPO 9</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARANÚCLEO DE ASEOS. FORMADO POR:  CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR SERIE 2030F ANTIPÁNICO DE DOBLE NUECA, CON PICAPORTE Y PALANCA PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO. DISTANCIA ENTRE EJES DE 85MM Y ENTRADA DE 60MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. VÁLIDA PARA PUERTAS CORTAFUEGOS. MANO DERECHA. ACABADO DEL FRENTE EN ACERO INOXIDABLE AISI 430. TESA REF.2030F6DRI</p> <p>CILINDRO DE SEGURIDAD INCOPIABLE SISTEMA TX-80 DE PERFIL EUROPEO NORMALIZADO DE 30X30 MM. DE LONGITUD CON LLAVE PLANA REVERSIBLE POR AMBAS CARAS. CON PASADORES ANTITALADRO DE ACERO TEMPLADO EN CUERPO Y CAÑÓN Y PITONES ANTIGANZÚA. EXCÉNTRICA DE RADIO 15 MM. CON DOBLE EMBRAGUE. CUMPLE NORMAS UNE 1303 Y DIN 18252. ACABADO EN NÍQUEL. TESA REF.TX853030N</p> <p>JUEGO DE MANILLAS SERIE SENA SOBRE PLACA LARGA DE 44X215MM CON BOCALLAVE. DISTANCIA ENTRE EJES 85MM. CON MUELLE DE RECUPERACIÓN Y TORNILLOS OCULTOS. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN 1670. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316.</p> <p>TESA REF.MS0L885IS16</p> <p>DOBLE CUADRADILLO FUEGO ROSCADO GIRATORIO DE 8X120MM. PARA APLICAR CON CERRADURAS DE DOBLE NUECA. TESA REF.CDFUEGO8M</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>GUÍA DESLIZANTE SERIE DCG193 SIN RETENCIÓN. VÁLIDA PARA CIERRAPUERTAS MODELOS DC340, DC500, DC700. COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG193-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								
	Cuarta	2					2,00		
	Tercera	2					2,00		
	Segunda	2					2,00		
	Primera	2					2,00		
	Baja	2					2,00		
							10,00	323,60	3.236,00



Este documento es una copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.06	<p><b>Ud. GRUPO A</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAVÍA DE EVACUACIÓN 2H RET. ABIERTA. FORMADO POR:</p> <p>DISPOSITIVO ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA SALIDAS DE EMERGENCIA EN VÍAS DE EVACUACIÓN. SOPORTES DE 132,5 X 64MM, REVERSIBLE, UN PUNTO DE CIERRE LATERAL CON PICAPORTE ORBITAL. CERTIFICADO POR AENOR CON LA MARCA N DE CALIDAD SEGÚN UNE-EN 1125, APLICABLE A PUERTAS CORTAFUEGO. ANCHURA MÁXIMA DE PUERTA DE 1000MM. ACABADO DE SOPORTES EN SATINADO Y BARRA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOP1S108SI</p> <p>DISPOSITIVO ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA SALIDAS DE EMERGENCIA EN VÍAS DE EVACUACIÓN. SOPORTES DE 132,5 X 64MM, REVERSIBLE, DOS PUNTOS DE CIERRE DE BULÓN ALTO Y BAJO CON RETENCIÓN. CERTIFICADO POR AENOR CON LA MARCA N DE CALIDAD SEGÚN UNE-EN 1125, APLICABLE A PUERTAS CORTAFUEGO. ANCHURA MÁXIMA DE PUERTA DE 1000MM. ACABADO DE SOPORTES EN SATINADO Y BARRA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOP20108SI</p> <p>MEDIA MANILLA SENA SIN BOCALLAVE PARA ACCIONAMIENTO EXTERIOR DE BARRA UNIVERSAL Y TOP DE SOBREPONER. CON PLACA LARGA DE 44 X 215 MM. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. TESA REF.S1913EXIS16</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>CONJUNTO DE GUÍAS DESLIZANTES PARA DOBLE HOJA, SERIE ABLOY GD464. CON UN RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO Y SELECTOR DE CIERRE INTEGRADOS PARA CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE ABLOY DC500 Y DC700. REVERSIBLE. INSTALABLE POR CARA DE BISAGRAS O POR LA CARA CONTRARIA, CON ACCESORIO ACB25. ALIMENTACIÓN CON CC DE 24 V PARA CONEXIÓN A SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS O DETECTORES DE HUMO. RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO INSTALABLE EN HOJA PASIVA, RETENIENDO LAS DOS HOJAS A LA VEZ, O EN LA HOJA ACTIVA, RETENIENDO SÓLO ÉSTA. CERTIFICADO DE ACUERDO A NORMAS EN 11555 Y EN 1158, VÁLIDOS PARA PUERTAS RF. PARA CUALQUIER COMBINACIÓN DE ANCHURA DE HOJAS HASTA 2500 MM. DE LUZ DE PASO TOTAL. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG464-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>									
	Cuarta	6					6,00			
	Tercera	4					4,00			
	Segunda	4					4,00			
	Primera	4					4,00			
	Bajo	2					2,00			
							20,00	1.601,32	32.026,40	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



OS EFECTOS REGLAMENTARIOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visto con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.09	<p><b>Ud. GRUPO E</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS EI 1H CON RET.PUERTA ABIERTA. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF60 DE EMBUTIR ANTIPÁTICO DE PASO, SÓLO PICAPORTE PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO REGULABLE. REVERSIBLE, DISTANCIA DE ENTRADA 65MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.CF6500R9ICE</p> <p>JUEGO DE MANILLAS SERIE SENA SIN BOCALLAVE PARA ACCIONAMIENTO DE CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF60 DE PASO. SOBRE PLACA DE 44 X 215MM, CON ESTOQUES FIJOS, MUELLE DE RECUPERACIÓN Y TORNILLOS OCULTOS. CERTIFICADO POR L. G. A. I. SEGÚN UNE 23802, COMO MANILLA CORTAFUEGO 120 MINUTOS. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316. TESA REF.MSCF800IS16</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170º. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>GUÍA DESLIZANTE PARA UNA HOJA, SERIE ABLOY G461. CON UN RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO INTEGRADO PARA CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 Y DC700. REVERSIBLE. INSTALABLE POR CARA DE BISAGRAS O POR LA CARA CONTRARIA, CON ACCESORIO ACB25. ALIMENTACIÓN CON CC DE 24 V PARA CONEXIÓN A SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS O DETECTORES DE HUMO. CERTIFICADO DE ACUERDO A NORMAS EN 11555 Y EN 1158, VÁLIDOS PARA PUERTAS RF. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG460-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								
	Cuarta	2					2,00		
	Tercera	2					2,00		
	Segunda	2					2,00		
	Primera	2					2,00		
							8,00	396,05	3.158,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.10	<p><b>Ud. GRUPO F</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTA 1 HOJA COCINA. FORMADO POR: CONJUNTO DE PLACA INTERIOR Y PLACA EXTERIOR DE DIMENSIONES 400 X 100 X 1,5 MM CON EL GRABADO PULL Y PUSH RESPECTIVAMENTE. INCLUYE UN TIRADOR FIJO DE DIAMETRO 19MM Y 225 MM ENTRE EJES SOBRE LA PLACA PULL. SE INCLUYEN 4 ESTOQUES PASANTES PARA SU FIJACIÓN POR AMBOS LADOS DE LA PUERTA. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304. TESA REF.TSRPLE100400IS</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>GUÍA DESLIZANTE PARA UNA HOJA, SERIE ABLOY G461. CON UN RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO INTEGRADO PARA CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 Y DC700. REVERSIBLE. INSTALABLE POR CARA DE BISAGRAS O POR LA CARA CONTRARIA, CON ACCESORIO ACB25. ALIMENTACIÓN CON CC DE 24 V PARA CONEXIÓN A SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS O DETECTORES DE HUMO. CERTIFICADO DE ACUERDO A NORMAS EN 11555 Y EN 1158, VÁLIDOS PARA PUERTAS RF. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG460-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								
	Primera	2				2,00			
							2,00	394,69	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectosdecádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.:R.A.G.




# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.11	<p><b>Ud. GRUPO 1</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAVÍA DE EVACUACIÓN 2H. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA PARA BARRAS ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. TESA REF.STZCQ2SL1S008SI</p> <p>DISPOSITIVO ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA SALIDAS DE EMERGENCIA EN VÍAS DE EVACUACIÓN. SOPORTES DE 132,5 X 64MM, REVERSIBLE, UN PUNTO DE CIERRE LATERAL CON PICAPORTE ORBITAL. CERTIFICADO POR AENOR CON LA MARCA N DE CALIDAD SEGÚN UNE-EN 1125, APLICABLE A PUERTAS CORTAFUEGO. ANCHURA MÁXIMA DE PUERTA DE 1000MM. ACABADO DE SOPORTES EN SATINADO Y BARRA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOP1S108SI</p> <p>DISPOSITIVO ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA SALIDAS DE EMERGENCIA EN VÍAS DE EVACUACIÓN. SOPORTES DE 132,5 X 64MM, REVERSIBLE, DOS PUNTOS DE CIERRE DE BULÓN ALTO Y BAJO CON RETENCIÓN. CERTIFICADO POR AENOR CON LA MARCA N DE CALIDAD SEGÚN UNE-EN 1125, APLICABLE A PUERTAS CORTAFUEGO. ANCHURA MÁXIMA DE PUERTA DE 1000MM. ACABADO DE SOPORTES EN SATINADO Y BARRA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOP20108SI</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>CONJUNTO DE GUÍAS DESLIZANTES PARA DOBLE HOJA, SERIE ABLOY G461. CON SELECTOR DE CIERRE INTEGRADOS PARA CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE ABLOY DC500 Y DC700. REVERSIBLE. INSTALABLE POR CARA DE BISAGRAS O POR LA CARA CONTRARIA, CON ACCESORIO ACB25. CERTIFICADO DE ACUERDO A NORMAS EN 1158, VÁLIDOS PARA PUERTAS RF. PARA CUALQUIER COMBINACIÓN DE ANCHURA DE HOJAS HASTA 2500 MM. DE LUZ DE PASO TOTAL. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG461-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>							1	1,00	
							1,00	1.738,39	1.738,39	

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



105170044417

105170044417

OS EFECTOS REGLAMENTARIOS

105170044417

105170044417

OS EFECTOS REGLAMENTARIOS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.12	<p><b>Ud. GRUPO 2</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAVÍA DE EVACUACIÓN 1H. FORMADO POR: CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA PARA BARRAS ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. TESA REF.STZCQ2SL1S008SI</p> <p>DISPOSITIVO ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA SALIDAS DE EMERGENCIA EN VÍAS DE EVACUACIÓN. SOPORTES DE 132,5 X 64MM, REVERSIBLE, UN PUNTO DE CIERRE LATERAL CON PICAPORTE ORBITAL. CERTIFICADO POR AENOR CON LA MARCA N DE CALIDAD SEGÚN UNE-EN 1125, APLICABLE A PUERTAS CORTAFUEGO. ANCHURA MÁXIMA DE PUERTA DE 1000MM. ACABADO DE SOPORTES EN SATINADO Y BARRA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOP1S108SI</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170º. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>GUÍA DESLIZANTE SERIE DCG193 SIN RETENCIÓN. VÁLIDA PARA CIERRAPUERTAS MODELOS DC340, DC500, DC700. COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG193-----EV1- TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>									
	Baja	2					2,00			
	Sót.	2					2,00			
							4,00	849,58	3.482,22	



es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el nº 1081 de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los boletines. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:


R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.13	<p><b>Ud. GRUPO 2A</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAVÍA DE EVACUACIÓN 1H EXTERIOR CON CONTACTO MAGNÉTICO. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA PARA BARRAS ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. TESA REF.STZCQ2SL1S008SI</p> <p>DISPOSITIVO ANTIPÁNICO SERIE TOP DE SOBREPONER, PARA SALIDAS DE EMERGENCIA EN VÍAS DE EVACUACIÓN. SOPORTES DE 132,5 X 64MM, REVERSIBLE, UN PUNTO DE CIERRE LATERAL CON PICAPORTE ORBITAL. CERTIFICADO POR AENOR CON LA MARCA N DE CALIDAD SEGÚN UNE-EN 1125, APLICABLE A PUERTAS CORTAFUEGO. ANCHURA MÁXIMA DE PUERTA DE 1000MM. ACABADO DE SOPORTES EN SATINADO Y BARRA HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOP1S108SI</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>GUÍA DESLIZANTE SERIE DCG193 SIN RETENCIÓN. VÁLIDA PARA CIERRAPUERTAS MODELOS DC340, DC500, DC700. COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG193-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p> <p>SENSOR DETECTOR DE SITUACIÓN DE PUERTA CERRADA/ABIERTA, CON CARCASA DE LATÓN, IMÁN PERMANENTE CON SALIDA REGULABLE Y SOPORTES DE NYLON. TESA REF.SDPRR0000</p>									
	Baja	2					2,00			
							2,00	895,38	1.800,76	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Registro Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los libros colectivos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

10.03.14 Ud. GRUPO 3

GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS EI 2H RET. ABIERTAS FORMADO POR:  
CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. (NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STZC12SL1S008SI  
CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF50 DE EMBUTIR NO ANTIPÁNICO, CON PICAPORTE Y PALANCA PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CON ESTOQUES ADAPTADOS PARA LA CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ZINCADO. TESA REF.CF50ASR9ZCEH  
CONTRACERRADURA DE EMBUTIR SERIE CF-32 PARA HOJA PASIVA EN PUERTAS CORTAFUEGO DE 2 HOJAS, EN COMBINACIÓN CON CERRADURAS SERIE CF-60. DISTANCIA DE ENTRADA DE 65 MM. DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO MANUAL POR TIRADOR EN EL FRENTE DE LA CERRADURA Y ANTIPANICO. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ACERO INOXIDABLE. MARCADO DEL FRENTE CE S/EN1125. TESA REF.CF322EN1SR9ICE  
DISPARADOR PARA PUNTO ALTO, ASEGURA QUE DISPARA EL BULÓN AL CERRARSE LA PUERTA, MEDIANTE UN CORRECTO GUIADO DEL BULÓN SUPERIOR, DE FORMA QUE ANTE UNA SITUACIÓN DE SOBRECARGA, EL ROZAMIENTO SEA MINIMO Y SOPORTE ESFUERZOS QUE CUMPLAN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA EN1125. TESA REF.RETCF32  
JUEGO DE FALLEBAS DE DIAMETRO 8, CON ROSCA EN LAS PUNTAS DE M8X1 H4 (MAYOR AJUSTE), INCLUYE JUNTA ANTI-GIRO QUE EVITA QUE LA FALLEBA SE DESENROSQUE. BULONES CON TRATAMIENTO CARBONITRURADO PARA UNA MAYOR DUREZA SUPERFICIAL PARA EVITAR DESGASTES Y CUMPLIR CON LA NORMA EN1125. CERRADEROS DE PUNTO ALTO Y BAJO. ALTURA MÁXIMA DE PUERTA 2100 MM. TESA REF.BARVECF32CE  
CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-  
CONJUNTO DE GUÍAS DESLIZANTES PARA DOBLE HOJA, SERIE ABLOY GD464. CON UN RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO Y SELECTOR DE CIERRE INTEGRADOS PARA CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE ABLOY DC500 Y DC700. REVERSIBLE. INSTALABLE POR CARA DE BISAGRAS O POR LA CARA CONTRARIA, CON ACCESORIO ACB25. ALIMENTACIÓN CON CC DE 24 V PARA CONEXIÓN A SISTEMA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS O DETECTORES DE HUMO. RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO INSTALABLE EN HOJA PASIVA, RETENIENDO LAS DOS HOJAS A LA VEZ, O EN LA HOJA ACTIVA, RETENIENDO SÓLO ÉSTA. CERTIFICADO DE ACUERDO A NORMAS EN 11555 Y EN 1158, VÁLIDOS PARA PUERTAS RF. PARA CUALQUIER COMBINACIÓN DE ANCHURA DE HOJAS HASTA 2500 MM. DE LUZ DE PASO TOTAL. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG464-----EV1-  
TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO.



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
**arquitectos de Cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERRÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALECCIOS  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.:



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20								
	Baja	2				2,00			
							2,00	1.157,04	2.314,08



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectosdecádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.15	<p><b>Ud. GRUPO 4</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS EI 2H. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. (NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STZC12SL1S008SI</p> <p>CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF50 DE EMBUTIR NO ANTIPÁNICO, CON PICAPORTE Y PALANCA PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CON ESTOQUES ADAPTADOS PARA LA CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ZINCADO. TESA REF.CF50ASR9ZCEH</p> <p>CONTRACERRADURA DE EMBUTIR SERIE CF-32 PARA HOJA PASIVA EN PUERTAS CORTAFUEGO DE 2 HOJAS, EN COMBINACIÓN CON CERRADURAS SERIE CF-60. DISTANCIA DE ENTRADA DE 65 MM. DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO MANUAL POR TIRADOR EN EL FRENTE DE LA CERRADURA Y ANTIPANICO. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ACERO INOXIDABLE. MARCADO DEL FRENTE CE S/EN1125. TESA REF.CF322EN1SR9ICE</p> <p>DISPARADOR PARA PUNTO ALTO, ASEGURA QUE DISPARA EL BULÓN AL CERRARSE LA PUERTA, MEDIANTE UN CORRECTO GUIADO DEL BULÓN SUPERIOR, DE FORMA QUE ANTE UNA SITUACIÓN DE SOBRECARGA, EL ROZAMIENTO SEA MINIMO Y SOPORTE ESFUERZOS QUE CUMPLAN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA EN1125. TESA REF.RETCF32</p> <p>JUEGO DE FALLEBAS DE DIAMETRO 8, CON ROSCA EN LAS PUNTAS DE M8X1 H4 (MAYOR AJUSTE), INCLUYE JUNTA ANTI-GIRO QUE EVITA QUE LA FALLEBA SE DESENROSQUE. BULONES CON TRATAMIENTO CARBONITRURADO PARA UNA MAYOR DUREZA SUPERFICIAL PARA EVITAR DESGASTES Y CUMPLIR CON LA NORMA EN1125. CERRADEROS DE PUNTO ALTO Y BAJO. ALTURA MÁXIMA DE PUERTA 2100 MM. TESA REF.BARVECF32CE</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>CONJUNTO DE GUÍAS DESLIZANTES PARA DOBLE HOJA, SERIE ABLOY G461. CON SELECTOR DE CIERRE INTEGRADOS PARA CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE ABLOY DC500 Y DC700. REVERSIBLE. INSTALABLE POR CARA DE BISAGRAS O POR LA CARA CONTRARIA, CON ACCESORIO ACB25. CERTIFICADO DE ACUERDO A NORMAS EN 1158, VÁLIDOS PARA PUERTAS RF. PARA CUALQUIER COMBINACIÓN DE ANCHURA DE HOJAS HASTA 2500 MM. DE LUZ DE PASO TOTAL. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG461-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								
	Cuarta		4				4,00		
	Segunda		2				2,00		
	Primera		1				1,00		



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baja	1				1,00			
							8,00	967,91	7.743,28
10.03.16	Ud. GRUPO 5								
	<p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS EI 1H. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPTACIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. (NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STZC12SL1S008SI</p> <p>CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF50 DE EMBUTIR NO ANTIPÁNICO, CON PICAPORTE Y PALANCA PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CON ESTOQUES ADAPTADOS PARA LA CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ZINCADO. TESA REF.CF50ASR9ZCEH</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>GUÍA DESLIZANTE SERIE DCG193 SIN RETENCIÓN. VÁLIDA PARA CIERRAPUERTAS MODELOS DC340, DC500, DC700. COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG193-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								
	Cuarta	1				1,00			
	Primera	1				1,00			
	Sót.	2				2,00			
							4,00	554,00	2.296,90



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,


REF. A.V.:  
R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.17	<p>Ud. GRUPO 5A</p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS METÁLICAS NO EI EN CUBIERTAS. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. (NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR). APTA PARA COLOCACIÓN EN EXTERIOR IP55. TESA REF.STZC12XL1S008SI</p> <p>CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF50 DE EMBUTIR NO ANTIPÁNICO, CON PICAPORTE Y PALANCA PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CON ESTOQUES ADAPTADOS PARA LA CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ZINCADO. TESA REF.CF50ASR9ZCEH</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170º. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>GUÍA DESLIZANTE SERIE DCG193 SIN RETENCIÓN. VÁLIDA PARA CIERRAPUERTAS MODELOS DC340, DC500, DC700. COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG193-----EV1- TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>									
	Ático	4					4,00			
							4,00	556,87	2.227,88	



es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.18	<p><b>Ud. GRUPO 5B</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS METÁLICAS NO EI CON CILINDRO DE COMPAÑIA Y DETECTOR MAGNÉTICO. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA CON BOCALLAVE A 72 MM PARA MEDIO CILINDRO, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. (NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STZC12SL2V728SI</p> <p>CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF50 DE EMBUTIR NO ANTIPÁNICO, CON PICAPORTE Y PALANCA PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CON ESTOQUES ADAPTADOS PARA LA CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ZINCADO. TESA REF.CF50ASR9ZCEH</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC140 DE BRAZO ARTICULADO SIN RETENCIÓN PARA PUERTAS DE HASTA 125 CM. O 100 KG. DE PESO. REVERSIBLE. FUERZA DE CIERRE CONFIGURABLE DESDE EN2 A EN5. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 180°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC140-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p> <p>SENSOR DETECTOR DE SITUACIÓN DE PUERTA CERRADA/ABIERTA, CON CARCASA DE LATÓN, IMÁN PERMANENTE CON SALIDA REGULABLE Y SOPORTES DE NYLON. TESA REF.SDPRR0000</p>								
	Baja	1					1,00	476,65	476,65



Se copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el  
arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los  
para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.19	<p><b>Ud. GRUPO 6</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARALABORATORIOS, EXPOSICIONES 2H. FORMADO POR: CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. (NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STZC12SL1S008SI</p> <p>CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2030M ANTIPÁNICO AUTOMÁTICA CON PICAPORTE, PALANCA DE PROYECCIÓN AUTOMÁTICA Y DISPOSITIVO ANTITARJETA PARA PUERTAS DE MADERA O DOBLE CHAPA. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES 85MM Y ENTRADA DE 60MM. FORMATO DE CAJA UNIFICADA, OPCIÓN DE FRENTE REDONDEADO. CERTIFICADA SEGÚN UNE 12209:2004. VÁLIDA PARA PUERTAS CORTAFUEGO. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>TESA REF.203MN060AI</p> <p>CONJUNTO DE PASADOR DE EMBUTIR EN EL CANTO DE LA HOJA PARA PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 250 X 20.2 X 16.8 MM. ACERO IS304. TESA REF.DB3/4SS10IS</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								
	Cuarta	1					1,00		
	Segunda	2					2,00		
	Primera	1					1,00		

4,00 425,27 1.781,98

10.03.20 Ud. GRUPO 7

GRUPO DE HERRAJES PARADISTRIBUCIÓN INTERIOR, INCUBADORA 1H. FORMADO POR:

CERRADURA ELECTRÓNICA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE DE PLACA LARGA, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOLFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO AAA. ELEMENTOS DE CONTROL EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD. FUNCIONAMIENTO ANTIPÁNICO DESDE EL INTERIOR. COMPATIBLE NFC. MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. (NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STZC12SL1S008SI

CERRADURA DE EMBUTIR SERIE 2030M ANTIPÁNICO AUTOMÁTICA CON PICAPORTE, PALANCA DE PROYECCIÓN AUTOMÁTICA Y DISPOSITIVO ANTITARJETA PARA PUERTAS DE MADERA O DOBLE CHAPA. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES 85MM Y ENTRADA DE 60MM. FORMATO DE CAJA UNIFICADA, OPCIÓN DE FRENTE REDONDEADO. CERTIFICADA SEGÚN UNE 12209:2004. VÁLIDA PARA PUERTAS CORTAFUEGO. ACABADO EN ACERO INOXIDABLE.

TESA REF.203MN060AI

TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERÁSTIZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ ESCOBAR  
ENRIQUE VALLECILLOS ESCOBAR  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuarta	2				2,00			
	Primera	6				6,00			
							8,00	409,68	3.277,44
10.03.21	Ud. GRUPO 8								
	GRUPO DE HERRAJES PARALECTOR PUERTA AUTOMÁTICA ACCESO. FORMADO POR: LECTOR MURAL TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO-14443. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA PLAN DE CIERRE Y EVENTOS. ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL SISTEMA VÍA RADIO. LA TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN WIRELESS (RF A 868MHZ Ó 915MHZ CONFIGURABLE DESDE S EL SOFTWARE) PERMITE ACTUALIZAR ACCESOS DE USUARIOS, REGISTRAR Y CENTRALIZAR EVENTOS, ABRIR UNA PUERTA A DISTANCIA Y CAMBIAR EL CALENDARIO/HORARIO DE LA MEMORIA EN TIEMPO REAL. SISTEMA DE ENCRIPCIÓN AES128 CON DIVERSIFICACIÓN DE CLAVES. ALIMENTACIÓN 12-24 VAC-VDC A TRAVÉS DEL MÓDULO RELÉS, CONSUMO MÁXIMO LECTOR + MÓDULO RELÉS 500MA A 12V / 250MA A 24V. INCLUYE MÓDULO RELÉS CON COMUNICACIÓN ENCRIPADA ENTRE LECTOR Y MÓDULO RELÉS. VALIDO PARA USO EXTERIOR IP55 (MÓDULO LECTOR), HUMEDAD: 85% (SIN CONDENSACIÓN), TEMPERATURA: -20°C HASTA + 80°C (LECTOR MURAL). ACABADO EN NEGRO. TESA REF.STZR2PUSSB								
	Baja	3				3,00			
							3,00	340,05	1.020,15
10.03.22	Ud. GRUPO 9								
	GRUPO DE HERRAJES PARAHUB DE COMUNICACIONES. FORMADO POR: HUB DE COMUNICACIONES TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE, PARA COMUNICACIÓN ENTRE SERVIDOS Y LOS DISPOSITIVOS SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE, PERMITIENDO MODIFICACIONES AUTOMÁTICAS DEL PLAN DE CIERRE, NOTIFICACIÓN EVENTOS EN TIEMPO REAL, CANCELACIÓN DE CREDENCIALES EXTRAVIADAS Y APERTURA REMOTA DE PUERTAS. PERMITE GESTIONAR HASTA 30 PUNTOS A UNA DISTANCIA DE 30M. COMUNICACIÓN ENCRIPADA SSL CON EL SERVIDOR A TRAVÉS DE LA RED TCP/IP, COMUNICACIÓN ENCRIPADA CON LOS DISPOSITIVOS AES128 A 868 MHZ O 915 MHZ. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE ALMACENA EVENTOS EN CASO DE FALLO DE COMUNICACIÓN. ENLACE AUTOMÁTICO DE LOS DISPOSITIVOS WIRELESS CON EL HUB, PERMITIENDO LA POSIBILIDAD DE ENLAZAR MANUALMENTE. ALIMENTACIÓN: 12/24 VAC O POE (POWER OVER ETHERNET 48V), TEMPERATURA: 0°C – 60°C. DIMENSIONES: 144.9X164.9X36MM, ACABADO PLÁSTICO ABS RAL 7035. TESA REF.STWIRELESSHUB3								
	Cuarta	3				3,00			
	Segunda	3				3,00			
	Primera	3				3,00			
	Baja	3				3,00			
	Sót.	3				3,00			
							15,00	248,81	3.726,01



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.23	<p><b>Ud. GRUPO 11</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAGESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO. FORMADO POR: LICENCIA DEL SISTEMA TESA SMARTAIR PRO WIRELESS ONLINE. INCLUYE EN EL PACK; CARPETA DATA, LLAVE DE AUTORIZACIÓN Y SOFTWARE DE GESTIÓN TS1000. TESA REF.STCCLICWIR</p> <p>EDITOR DE TARJETAS DE PROXIMIDAD 13,56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE O ICLASS ISO-14443, SISTEMA TESA SMARTAIR. PERMITE LA LECTURA, CREACIÓN Y EDICIÓN DE CREDENCIALES DEL SISTEMA. CONEXIÓN MEDIANTE USB A PC. INCLUYE CABLE DE ALIMENTACIÓN: INPUT: 100-240V 50/60HZ 1.0A. OUTPUT: 7.5V 1.2A. TESA REF.STCED3</p> <p>PROGRAMADOR PORTÁTIL DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO TESA SMARTAIR, PARA TRANSFERIR LA INFORMACIÓN ENTRE EL ORDENADOR Y LAS CERRADURAS Y LECTORES MURALES SMARTAIR. PERMITE LA INICIALIZACIÓN DE CERRADURAS, DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO, ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE Y, EN CASO NECESARIO, RECOGIDA DE EVENTOS, ACTUALIZACIÓN MANUAL DEL PLAN DE CIERRE Y APERTURA DE EMERGENCIA. VALIDACIÓN CON LLAVE DE AUTORIZACIÓN INSERTADA OPCIONAL CON JACK PARA EL CABLE DE CONEXIÓN A CERRADURAS, LECTORES Y CILINDROS. PUEDE SER CARGADO DIRECTAMENTE CONECTADO AL PC DE GESTIÓN, O MEDIANTE EL ENVÍO DE UN FICHERO POR CORREO ELECTRÓNICO A OTRO PC QUE NO TENGA ACCESO A LA BASE DE DATOS DE LA INSTALACIÓN CON CABLE USB INCLUIDO. ALIMENTACIÓN CON BATERÍA DE 9 VOLTIOS. TESA REF.STCPC</p> <p>TARJETA DE PROXIMIDAD RFID 13,56MHZ MIFARE CLASSIC ISO14443A 1K, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS TESA SMARTAIR. CON LOGO TESA. TESA REF.STC-TARS2T</p>	Baja	1				1,00	1,00	3.288,27	3.288,27
10.03.24	<p><b>Ud. GRUPO 12</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUESTA EN MARCHA. FORMADO POR: PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, LA CUAL CONSTA DE LO SIGUIENTE:</p> <p>A: TOMA DE DATOS: MEDICIÓN DE LAS PUERTAS, DEFINICIÓN DE USUARIOS Y ZONAS HORARIAS. (MÁXIMO 1 JORNADA).</p> <p>B: CREACIÓN DEL PLAN DE CIERRE: PROGRAMACIÓN DE USUARIOS, PUERTAS, ZONAS HORARIAS Y CREACIÓN DE LA MATRIZ EN EL PC. (MÁXIMO 1000 PUERTAS Y USUARIOS).</p> <p>C: PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA: PROGRAMACIÓN DE CILINDROS CERRADURAS Y/O LECTORES Y GRABACIÓN DE LAS CREDENCIALES. (MÁXIMO 1000 PUERTAS Y USUARIOS).</p> <p>D: FORMACIÓN: FORMACIÓN COMPLETA PARA LA CREACIÓN, PUESTA EN MARCHA, GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA. (MÁXIMO 1/2 JORNADA). TESA REF.PUEMARCAAES</p>	Baja	1				1,00	1,00	5.267,42	5.267,42



Documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el nº 17, depositado en los nº 17



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.25	<p><b>Ud. GRUPO 1</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS EI 2H RET. ABIERTAS FORMADO POR:  CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR DE PLACA LARGA CIEGA, AM ELECTRÓNICO, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13.56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO 14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE REGISTRA HASTA 1000 EVENTOS, NÚMERO DE USUARIOS ILIMITADO, RELOJ Y CALENDARIO EN TIEMPO REAL. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO LR03 AAA, CONSUMO 20MA EN REPOSO. PLACAS ELECTRÓNICAS Y MECANISMOS ELECTROMECAÑICOS EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD (ÚNICAMENTE MÓDULO LECTOR EN EL LADO EXTERIOR). MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. ( NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STCC12SL1S008AE  CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF50 DE EMBUTIR NO ANTIPÁNICO, CON PICA- PORTE Y PALANCA PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO. RE- VERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CON ESTO- QUES ADAPTADOS PARA LA CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ZINCADO. TESA REF.CF50ASR9ZCEH  CONTRACERRADURA DE EMBUTIR SERIE CF-32 PARA HOJA PASIVA EN PUERTAS CORTAFUEGO DE 2 HOJAS, EN COMBINACIÓN CON CERRADURAS SERIE CF-60. DISTANCIA DE ENTRADA DE 65 MM. DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO MANUAL POR TIRADOR EN EL FRENTE DE LA CERRADURA Y ANTIPANICO. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ACERO INOXIDABLE. MARCADO DEL FEN- TE CE S/EN1125. TESA REF.CF322EN1SR9ICE  DISPARADOR PARA PUNTO ALTO, ASEGURA QUE DISPARA EL BULÓN AL CERRAR- SE LA PUERTA, MEDIANTE UN CORRECTO GUIADO DEL BULÓN SUPERIOR, DE FORMA QUE ANTE UNA SITUACIÓN DE SOBRECARGA, EL ROZAMIENTO SEA MINI- MO Y SOPORTE ESFUERZOS QUE CUMPLAN CON LO ESPECIFICADO EN LA NOR- MA EN1125. TESA REF.RETCF32  JUEGO DE FALLEBAS DE DIAMETRO 8, CON ROSCA EN LAS PUNTAS DE M8X1 H4 (MAYOR AJUSTE), INCLUYE JUNTA ANTI-GIRO QUE EVITA QUE LA FALLEBA SE DE- SENROSQUE. BULONES CON TRATAMIENTO CARBONITRURADO PARA UNA MA- YOR DUREZA SUPERFICIAL PARA EVITAR DESGASTES Y CUMPLIR CON LA NORMA EN1125. CERRADEROS DE PUNTO ALTO Y BAJO. ALTURA MÁXIMA DE PUERTA 2100 MM. TESA REF.BARVECF32CE  CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CON- TINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SI- MÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TER- MODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VE- LOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTEC- CIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-  CONJUNTO DE GUÍAS DESLIZANTES PARA DOBLE HOJA, SERIE ABLOY GD464. CON UN RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO Y SELECTOR DE CIERRE INTEGRADOS PA- RA CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE ABLOY DC500 Y DC700. REVERSIBLE. INSTALA- BLE POR CARA DE BISAGRAS O POR LA CARA CONTRARIA, CON ACCESORIO ACB25. ALIMENTACIÓN CON CC DE 24 V PARA CONEXIÓN A SISTEMA PROTEC- CIÓN CONTRA INCENDIOS O DETECTORES DE HUMO. RETENEDOR ELECTROMAG- NÉTICO INSTALABLE EN HOJA PASIVA, RETENIENDO LAS DOS HOJAS A LA VEZ, O EN LA HOJA ACTIVA, RETENIENDO SÓLO ÉSTA. CERTIFICADO DE ACUERDO A NOR- MAS EN 11555 Y EN 1158, VÁLIDOS PARA PUERTAS RF. PARA CUALQUIER COMBI- NACIÓN DE ANCHURA DE HOJAS HASTA 2500 MM. DE LUZ DE PASO TOTAL. ACABA- DO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG464-----EV1-  TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								
		Baja	1				1,00		
							1,00	948,57	948,57



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:  
Baja



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.26	<p><b>Ud. GRUPO 2</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAPUERTAS EI 2H. FORMADO POR:  CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR DE PLACA LARGA CIEGA, AM ELECTRÓNICO, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13.56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO 14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE REGISTRA HASTA 1000 EVENTOS, NÚMERO DE USUARIOS ILIMITADO, RELOJ Y CALENDARIO EN TIEMPO REAL. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO LR03 AAA, CONSUMO 20MA EN REPOSO. PLACAS ELECTRÓNICAS Y MECANISMOS ELECTROMECAÑICOS EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD (ÚNICAMENTE MÓDULO LECTOR EN EL LADO EXTERIOR). MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. ( NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STCC12SL1S008AE  CERRADURA CORTAFUEGO SERIE CF50 DE EMBUTIR NO ANTIPÁNICO, CON PICAPORTE Y PALANCA PARA PUERTAS RF. PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO. REVERSIBLE. DISTANCIA ENTRE EJES DE 72MM Y ENTRADA DE 65MM. CON ESTOQUES ADAPTADOS PARA LA CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ZINCADO. TESA REF.CF50ASR9ZCEH  CONTRACERRADURA DE EMBUTIR SERIE CF-32 PARA HOJA PASIVA EN PUERTAS CORTAFUEGO DE 2 HOJAS, EN COMBINACIÓN CON CERRADURAS SERIE CF-60. DISTANCIA DE ENTRADA DE 65 MM. DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO MANUAL POR TIRADOR EN EL FRENTE DE LA CERRADURA Y ANTIPANICO. COMPONENTES DE ACERO Y ACABADO DEL FRENTE EN ACERO INOXIDABLE. MARCADO DEL FRENTE CE S/EN1125. TESA REF.CF322EN1SR9ICE  DISPARADOR PARA PUNTO ALTO, ASEGURA QUE DISPARA EL BULÓN AL CERRARSE LA PUERTA, MEDIANTE UN CORRECTO GUIADO DEL BULÓN SUPERIOR, DE FORMA QUE ANTE UNA SITUACIÓN DE SOBRECARGA, EL ROZAMIENTO SEA MINIMO Y SOPORTE ESFUERZOS QUE CUMPLAN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA EN1125. TESA REF.RETCF32  JUEGO DE FALLEBAS DE DIAMETRO 8, CON ROSCA EN LAS PUNTAS DE M8X1 H4 (MAYOR AJUSTE), INCLUYE JUNTA ANTI-GIRO QUE EVITA QUE LA FALLEBA SE DESENROSQUE. BULONES CON TRATAMIENTO CARBONITRURADO PARA UNA MAYOR DUREZA SUPERFICIAL PARA EVITAR DESGASTES Y CUMPLIR CON LA NORMA EN1125. CERRADEROS DE PUNTO ALTO Y BAJO. ALTURA MÁXIMA DE PUERTA 2100 MM. TESA REF.BARVECF32CE  CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC140 DE BRAZO ARTICULADO SIN RETENCIÓN PARA PUERTAS DE HASTA 125 CM. O 100 KG. DE PESO. REVERSIBLE. FUERZA DE CIERRE CONFIGURABLE DESDE EN2 A EN5. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 180°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC140-----EV1-  SELECTOR DE CIERRE PARA PUERTA DE DOBLE HOJA EN ACERO GALVANIZADO. PARA PUERTAS DE HASTA 1.60M DE ANCHO DE HOJA. TESA REF.SELTELCIER  TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>	2					2,00		
							2,00	397,23	794,46



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.27	<p><b>Ud. GRUPO 5</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARASALÓN DE ACTOS, CATAS RET. ABIERTA 2H. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR DE PLACA LARGA CIEGA, AM ELECTRÓNICO, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13.56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO 14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE REGISTRA HASTA 1000 EVENTOS, NÚMERO DE USUARIOS ILIMITADO, RELOJ Y CALENDARIO EN TIEMPO REAL. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO LR03 AAA, CONSUMO 20MA EN REPOSO. PLACAS ELECTRÓNICAS Y MECANISMOS ELECTROMECÁNICOS EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD (ÚNICAMENTE MÓDULO LECTOR EN EL LADO EXTERIOR). MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. ( NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STCC12SL1S008AE</p> <p>CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR SERIE 2030F DE PASO, SÓLO PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO PARA PUERTAS RF. DISTANCIA DE ENTRADA DE 60MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. VÁLIDA PARA PUERTAS CORTAFUEGOS. FRENTE REDONDEADO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 430. TESA REF.2035F6RAI</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170°. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>CONJUNTO DE GUÍAS DESLIZANTES PARA DOBLE HOJA, SERIE ABLOY G461. CON SELECTOR DE CIERRE INTEGRADOS PARA CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE ABLOY DC500 Y DC700. REVERSIBLE. INSTALABLE POR CARA DE BISAGRAS O POR LA CARA CONTRARIA, CON ACCESORIO ACB25. CERTIFICADO DE ACUERDO A NORMAS EN 1158, VÁLIDOS PARA PUERTAS RF. PARA CUALQUIER COMBINACIÓN DE ANCHURA DE HOJAS HASTA 2500 MM. DE LUZ DE PASO TOTAL. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG461-----EV1-</p> <p>DISPOSITIVO DE RETENCIÓN MECÁNICA PARA POSICIÓN DE ABIERTO, PARA CIERRAPUERTAS DC135 Y GUÍAS G193, G195 Y G893. ÁNGULO DE RETENCIÓN MÁX. 130°, FUERZA DE RETENCIÓN REGULABLE. NO VALIDO PARA INSTALAR EN PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ASSA ABLOY REF.DCA152-----40</p> <p>CONJUNTO DE PASADOR DE EMBUTIR EN EL CANTO DE LA HOJA PARA PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 250 X 20.2 X 16.8 MM. ACERO IS304. TESA REF.DB3/4SS10IS</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Primera

2

2,00

2,00

706,86

1.413,72

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.


R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.28	<p><b>Ud. GRUPO 6</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARASALAS TRABAJO, REUNIONES 2H. FORMADO POR: CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR DE PLACA LARGA CIEGA, AM ELECTRÓNICO, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13.56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO 14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE REGISTRA HASTA 1000 EVENTOS, NÚMERO DE USUARIOS ILIMITADO, RELOJ Y CALENDARIO EN TIEMPO REAL. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO LR03 AAA, CONSUMO 20MA EN REPOSO. PLACAS ELECTRÓNICAS Y MECANISMOS ELECTROMECAÑICOS EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD (ÚNICAMENTE MÓDULO LECTOR EN EL LADO EXTERIOR). MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. ( NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STCC12SL1S008AE CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR SERIE 2030F DE PASO, SÓLO PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO PARA PUERTAS RF. DISTANCIA DE ENTRADA DE 60MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. VÁLIDA PARA PUERTAS CORTAFUEGOS. FRENTE REDONDEADO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 430. TESA REF.2035F6RAI CONJUNTO DE PASADOR DE EMBUTIR EN EL CANTO DE LA HOJA PARA PUERTAS DE MADERA, DIMENSIONES 250 X 20.2 X 16.8 MM. ACERO IS304. TESA REF.DB3/4SS10IS TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>									
	Tercera	4					4,00			
	Baja	3					3,00			
							7,00	188,11	1.336,00	
10.03.29	<p><b>Ud. GRUPO 7</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARAALMACENES, DISTRIBUCIÓN INTERIOR. FORMADO POR: CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR DE PLACA LARGA CIEGA, AM ELECTRÓNICO, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13.56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO 14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE REGISTRA HASTA 1000 EVENTOS, NÚMERO DE USUARIOS ILIMITADO, RELOJ Y CALENDARIO EN TIEMPO REAL. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO LR03 AAA, CONSUMO 20MA EN REPOSO. PLACAS ELECTRÓNICAS Y MECANISMOS ELECTROMECAÑICOS EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD (ÚNICAMENTE MÓDULO LECTOR EN EL LADO EXTERIOR). MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. ( NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STCC12SL1S008AE CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR SERIE 2030F DE PASO, SÓLO PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO PARA PUERTAS RF. DISTANCIA DE ENTRADA DE 60MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. VÁLIDA PARA PUERTAS CORTAFUEGOS. FRENTE REDONDEADO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 430. TESA REF.2035F6RAI TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>									
	Cuarta	1					1,00			
	Tercera	2					2,00			
	Segunda	1					1,00			
							4,00	172,52	690,08	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colectivos. Para más información consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

OS EFECTOS REGLAMENTARIOS

105170044417



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP


REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.30	<p>Ud. GRUPO 8</p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARADESPACHOS. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR DE PLACA LARGA CIEGA CON CONDENA INTERIOR, AM ELECTRÓNICO, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13.56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO 14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENE- GADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE REGISTRA HASTA 1000 EVENTOS, NÚMERO DE USUARIOS ILIMITADO, RELOJ Y CALENDARIO EN TIEMPO REAL. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO LR03 AAA, CONSUMO 20MA EN REPOSO. PLACAS ELECTRÓNICAS Y MECANISMOS ELECTROMECÁNICOS EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD (ÚNICAMENTE MÓDU- LO LECTOR EN EL LADO EXTERIOR). MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDA- BLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. ( NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STCC12SL5S008AE CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR SERIE 2030F DE PASO, SÓLO PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO PARA PUERTAS RF. DISTANCIA DE ENTRADA DE 60MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. VÁLIDA PARA PUERTAS CORTA- FUEGOS. FRENTE REDONDEADO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 430. TESA REF.2035F6RAI</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>								
	Cuarta	8				8,00			
	Tercera	8				8,00			
	Segunda	5				5,00			
	Primera	4				4,00			
	Baja	6				6,00			
							31,00	172,52	5,38



La firma electrónica en el  
5.384.17, depositado en los

10.03.31	<p><b>Ud. GRUPO 9</b></p> <p>GRUPO DE HERRAJES PARASALA DE REUNIONES, NÚCLEO DE ASEOS. FORMADO POR:</p> <p>CERRADURA ELECTRÓNICA SMARTAIR DE PLACA LARGA CIEGA, AM ELECTRÓNICO, PARA USO CON TARJETAS DE PROXIMIDAD DE 13.56 MHZ, TECNOLOGÍA MIFARE ISO 14443. INSTALACIÓN SIN CABLEADOS, TOTALMENTE AUTÓNOMA. CON LED DE AVISO ROJO Y VERDE: ACCESO AUTORIZADO O DENEGADO, NIVEL PILAS BAJAS, ETC. MEMORIA NO VOLÁTIL QUE REGISTRA HASTA 1000 EVENTOS, NÚMERO DE USUARIOS ILIMITADO, RELOJ Y CALENDARIO EN TIEMPO REAL. ALIMENTACIÓN 3 PILAS ALCALINAS DE 1.5V TIPO LR03 AAA, CONSUMO 20MA EN REPOSO. PLACAS ELECTRÓNICAS Y MECANISMOS ELECTROMECÁNICOS EN EL LADO INTERIOR DE LA PUERTA PARA MAYOR SEGURIDAD (ÚNICAMENTE MÓDULO LECTOR EN EL LADO EXTERIOR). MANILLA SENA, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. CERTIFICADO FUEGO SEGÚN UNE-EN1634:2000 PARA USO EN PUERTAS RF30-RF90. ( NO INCLUIDA CERRADURA DE EMBUTIR) TESA REF.STCC12SL1S008AE CERRADURA CORTAFUEGO DE EMBUTIR SERIE 2030F DE PASO, SÓLO PICAPORTE DE ACERO SINTERIZADO PARA PUERTAS RF. DISTANCIA DE ENTRADA DE 60MM. CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE-EN 12209:2004. VÁLIDA PARA PUERTAS CORTAFUEGOS. FRENTE REDONDEADO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 430. TESA REF.2035F6RAI</p> <p>CIERRAPUERTAS AÉREO SERIE DC500 DE GUÍA DESLIZANTE PARA PUERTAS DE HASTA 110 CM. O 80 KG. DE PESO. FUERZA DE CIERRE REGULABLE DE MODO CONTINUO DESDE EN1 A EN4. INCORPORA UN MECANISMO POR ACCIÓN DE LEVA SIMÉTRICA CAM-MOTION. CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN SIN BARRERAS (DDA / CEN TR 15894). PERMITE TODOS LOS MONTAJES. VÁLVULAS TERMODINÁMICAS PARA UN RENDIMIENTO CONSTANTE, VELOCIDAD DE CIERRE, VELOCIDAD FINAL DE CIERRE Y FRENO A LA APERTURA REGULABLE POR VÁLVULAS FRONTALES. ÁNGULO DE APERTURA HASTA 170º. CERTIFICADO EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 1154. MARCADO CE, APTO PARA PUERTAS CON PROTECCIÓN CONTRA FUEGO Y HUMO. ACABADO EN COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DC500-----EV1-</p> <p>GUÍA DESLIZANTE SERIE DCG193 SIN RETENCIÓN. VÁLIDA PARA CIERRAPUERTAS MODELOS DC340, DC500, DC700. COLOR PLATA. ASSA ABLOY REF.DCG193-----EV1-</p> <p>TOPE DE FIJACIÓN A SUELO CON AMORTIGUADOR, DE 20 X 35 MM DE DIÁMETRO. ACERO INOXIDABLE. TESA REF.TOPINOX20</p>
----------	---



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 110517004417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

110517004417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ GARCÍA  
ENRIQUE VALLECILLOS GARCÍA  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuarta	1				1,00			
	Tercera	2				2,00			
	Segunda	2				2,00			
	Primera	1				1,00			
							6,00	350,69	2.104,14

10.03.32 Ud. GRUPO 1

GRUPO DE HERRAJES PARAARMARIO LLAVERO. FORMADO POR:  
GESTOR DE LLAVES INTELIGENTE DE 21 LLAVEROS PLUG AND PLAY CON TECNOLOGÍA RFID AVANZADA, PANTALLA TÁCTIL, 21 IFOB ROBUSTOS CON SELLOS DE SEGURIDAD, POSICIONES BLOQUEADAS CON LED INCORPORADO, ACCESO POR CÓDIGO PIN IDENTIFICANDO EN COLOR VERDE LAS LLAVES A LAS CUALES TIENE ACCESO, LAS POSICIONES EN COLOR NARANJA ES DONDE DEVOLVER LA LLAVE, ALARMAS AUDITIVAS, CONFIGURACIÓN SENCILLA SIN NECESIDAD DE RED O DE ORDENADOR. POSIBILIDAD DE LIBERACIÓN DE PUERTA EN CASO DE EMERGENCIA. TESA REF.TRAKA21

Baja	1	1,00					1,00	1.161,15	
------	---	------	--	--	--	--	------	----------	--

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 CONTROL DE ACCESOS Y 1

TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN..... 490.499,14



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectosdecádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS

**11.01 m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO 6mm(control solar)/16mm ARGÓN/6mm**

ACRISTALAMIENTO TERMOACUSTICO CLIMALIT COOLLITE "SAINT GOBAIN" GLASS-SOLUTIONS O EQUIVALENTE, FORMADO DE EXTERIOR A INTERIOR POR: LUNA EXTERIOR DE 6MM BAJO EMISIVO CON TRATAMIENTO CONTROL SOLAR COOL LITE SKN154 O EQUIVALENTE, CÁMARA DE ARGÓN DESHIDRATADA DE 16MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE; Y VIDRIO INTERIOR DE 6MM PLANILUX O EQUIVALENTE, CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTÍNUO EN U DE NEOPRENO, FIJADO, COLOCADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES CON SELLADO EN FRÍO DE SILICONA NEUTRA, INCLUSO P.P. DE CALZOS, CORTES DE VIDRIO, Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, CONSTRUIDO SEGÚN SEGÚN NTE-FVP, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA SIN TENER EN CUENTA NINGUN TIPO DE MULTIPLO.

V1	10	0,70	1,40	9,80
V2	19	1,00	1,40	26,60
V3	14	1,15	1,40	22,54
V4	10	1,20	1,40	16,80
V7	61	1,50	1,40	128,10
V8	4	1,90	1,40	10,64

214,48 44,58



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**11.02 m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO 6mm(control solar)/16mm ARGÓN/4+4mm**

ACRISTALAMIENTO TERMOACUSTICO CLIMALIT COOLLITE "SAINT GOBAIN" GLASS-SOLUTIONS O EQUIVALENTE, FORMADO DE EXTERIOR A INTERIOR POR: LUNA EXTERIOR DE 6MM BAJO EMISIVO CON TRATAMIENTO CONTROL SOLAR COOL LITE SKN154 O EQUIVALENTE, CÁMARA DE ARGÓN DESHIDRATADA DE 16MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE; Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR 4+4MM, CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTÍNUO EN U DE NEOPRENO, FIJADO, COLOCADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES CON SELLADO EN FRÍO DE SILICONA NEUTRA, INCLUSO P.P. DE CALZOS, CORTES DE VIDRIO, Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, CONSTRUIDO SEGÚN SEGÚN NTE-FVP, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA SIN TENER EN CUENTA NINGUN TIPO DE MULTIPLO.

V10	20	0,80	1,40	22,40
V3a	3	1,15	2,00	6,90
V3b	6	1,15	2,00	13,80
VC3	2	3,50	0,60	4,20

47,30 54,06

**11.03 m2 ACRIST. TERMOAC. 6mm(control solar) BIOCLEAN/16mm ARGÓN/4+4mm**

ACRISTALAMIENTO TERMOACUSTICO CLIMALIT COOLLITE "SAINT GOBAIN" GLASS-SOLUTIONS O EQUIVALENTE, FORMADO DE EXTERIOR A INTERIOR POR: LUNA EXTERIOR DE 6MM BAJO EMISIVO CON TRATAMIENTO CONTROL SOLAR COOL LITE SKN154 O EQUIVALENTE Y TRATAMIENTO AUTOLIMPIABLE SGG BIOCLEAN O EQUIVALENTE, CÁMARA DE ARGÓN DESHIDRATADA DE 16MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE; Y VIDRIO INTERIOR DE 6MM PLANILUX O EQUIVALENTE, CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTÍNUO EN U DE NEOPRENO, FIJADO, COLOCADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES CON SELLADO EN FRÍO DE SILICONA NEUTRA, INCLUSO P.P. DE CALZOS, CORTES DE VIDRIO, Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, CONSTRUIDO SEGÚN SEGÚN NTE-FVP, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA SIN TENER EN CUENTA NINGUN TIPO DE MULTIPLO.

V9	2	2,00	2,00	8,00
V3b	3	1,15	2,00	6,90
VC1				

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERMERO  
EMILIANO RODRÍGUEZ GARCÍA  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:  
V9  
V3b  
VC1

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8		1,91	2,00	30,56			
		2		2,79	2,00	11,16			
		6		5,86	2,00	70,32			
							126,94	86,75	11.012,05

**11.04 m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO 4+4mm(control solar)/16mm ARGÓN/4+4mm**  
 ACRISTALAMIENTO TERMOACUSTICO CLIMALIT COOLLITE "SAINT GOBAIN" GLASS-SOLUTIONS O EQUIVALENTE, FORMADO DE EXTERIOR A INTERIOR POR: LUNA LAMINAR EXTERIOR DE 4+4MM BAJO EMISIVO CON TRATAMIENTO CONTROL SOLAR COOL LITE SKN154 O EQUIVALENTE, CÁMARA DE ARGÓN DESHIDRATADA DE 16MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE; Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR DE 4+4MM, CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO EN U DE NEOPRENO, FIJADO, COLOCADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES CON SELLADO EN FRÍO DE SILICONA NEUTRA, INCLUSO P.P. DE CALZOS, CORTES DE VIDRIO, Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, CONSTRUIDO SEGÚN NTE-FVP, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA SIN TENER EN CUENTA NINGUN TIPO DE MULTIPLO.

V9	2	2,00	2,00	8,00
VC2	4	1,63	2,10	13,69
	4	1,85	2,10	15,54
	2	1,87	2,10	7,85
VC1				
	2	3,58	2,00	14,32
	2	5,58	2,00	22,32
V11	4	1,00	1,80	7,20
Acceso al patio interior	1	0,80	2,10	1,68

90,60 63,26 5.781

**11.05 m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 5 mm (MAMPARAS)**

ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS DE 5 MM DE ESPESOR, UNIDAS POR UNA LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILLO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 10 MM, CLASIFICACION: ATAQUE MANUAL, NIVEL A NÚMERO HOMOLOGACIÓN DBT-2012 SEGÚN M° DE I.E., COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, INCLUSO VINILOS TRANSLUCIDOS (LISOS, TEXTOS, IMÁGENES,...), PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS; CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA EN MULTIPLOS DE 30 MM.

\*\*Por transferencias de mamparas\*\*

S/plano de detalles

	2	0,84	2,15	3,61
	1	1,06	2,15	2,28
	2	1,41	2,15	6,06
	2	1,90	2,15	8,17
	1	2,07	2,15	4,45
	2	2,27	2,15	9,76
	1	2,34	2,15	5,03
	2	2,65	2,15	11,40
	1	3,55	2,15	7,63
	2	3,78	2,15	16,25
	1	4,07	2,15	8,75
	1	4,28	2,15	9,20
	1	3,00	1,15	3,45

96,04 51,59 4.954,70



Este documento es copia impresa del original firmado y validado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	<p>m2 6+4.2 mm PLANITHERM 4 S SILENCE/12mm ARGÓN/4+4.1mm PLANICLEAR</p> <p>ACRISTALAMIENTO TERMOACUSTICO "SAINT GOBAIN" O EQUIVALENTE, FORMADO DE EXTERIOR A INTERIOR POR:</p> <p>- VIDRIO LAMINAR DOBLE DE 6MM+4MM PLANILUX O EQUIVALENTE UNIDOS POR DOS LÁMINAS DE PVB SILENCE DE 0,38MM, PLANITHERM CON CONTROL SOLAR O EQUIVALENTE.</p> <p>- CÁMARA DE ARGÓN DESHIDRATADO DE 12MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE.</p> <p>- VIDRIO LAMINAR DOLE DE 4MM+4MM PLANICLEAR O EQUIVALENTE UNIDOS POR UNA LÁMINA DE PVB DE 0,38MM.</p> <p>CON DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO EN U DE NEOPRENO, FIJADO, COLOCADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES CON SELLADO EN FRÍO DE SILICONA NEUTRA, INCLUSO P.P. DE CALZOS, CORTES DE VIDRIO, COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. CONSTRUIDO DEGÚN NTE-FVP, CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA.</p>								
V3		8	1,15	1,40		12,88			
V5		13	1,25	1,40		22,75			
V6		40	1,30	1,40		72,80			
V7		18	1,50	1,40		37,80			
V5a		13	1,25	2,00		32,50			
V8		12	1,90	1,40		31,92			
V9		1	2,00	2,00		4,00			
							214,65	71,33	15.360,98
TOTAL CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS .....									49.127,65



Este documento es copia impresa del original firmado y validado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 PINTURAS</b>									
12.01	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO								
	PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y MANOS DE ACABADO NECESARIAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Por transferencia de techos**								
	continuo de yeso laminado	1			1.498,00	1.498,00			
	continuo acústico	1			1.153,61	1.153,61			
	fajado bandejas	0,15			522,80	78,42			
	Paredes**								
	Según plano de Acabados								
	Planta Sótano**								
	Núcleos de escalera y vestíbulos	1	71,50		3,43	245,25			
	Planta Baja**								
	General	1	428,60		2,73	1.170,08			
	Planta Primera**								
	General	1	272,30		2,73	743,38			
	Planta Segunda**								
	General	1	354,10		2,73	966,69			
	Planta Tercera**								
	General	1	388,20		2,73	1.059,79			
	Planta Cuarta**								
	General	1	364,80		2,73	995,90			
	Planta Castillete**								
	Núcleo escalera	2	16,40		2,73	89,54			
							8.000,66	3,73	29.892,46
12.02	m2 PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA								
	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA EN DISPERSIÓN ACUOSA EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE LADRILLO O CEMENTO FORMADA POR: LIMPIEZA DE SOPORTE, MANO DE FONDO Y MANO DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Planta Exposición**								
		1	48,05		2,35	112,92			
		1	7,70		1,40	10,78			
	Planta Sótano**								
	Parking	1	142,50		3,53	503,03			
	Nave Ensayos	1	76,10		3,53	268,63			
	Locales Técnicos y almacenes	1	156,80		3,53	553,50			
	Planta Baja**								
	Centro Seccionamiento	1	13,80		2,73	37,67			
	Planta castillete**								
	Locales Técnicos	2	34,80		2,73	190,01			
	Pintura en techos sobre forjado**								
	Planta Sótano	1			697,00	697,00			
	Planta Baja	1			11,00	11,00			
	Planta Primera	1			91,00	91,00			
	Planta Segunda	1			213,00	213,00			
	Planta Tercera	1			298,00	298,00			
	Planta Castilletes	2			52,00	104,00			
	Núcleo Ascensores**	1	16,10		16,00	257,60			
							3.348,14	3,33	11.149,31



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	<b>ud SEÑALIZACION DE PLAZA DE APARCAMIENTO</b> MARCADO Y ROTULACIÓN DE DE MARCAS VIALES DE DELIMITACION DE PLAZAS DE GARAJE CON PINTURA AL CLOROCAUCHO CON COLOR Y TIPOLOGIA DE NUMERO SEGUN DF TODO SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA DE PROYECTO, CON UNA ANCHURA DE LÍNEA DE 10 CM., I/LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NEUTRALIZACIÓN, REPLANTEO Y ENCINTADO CINTA DE CARROCERO EN PVC O PAPEL ADHESIVO Y POSTERIOR CON RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y CUALQUIER TIPO DE MEDIOS AUXILIARES.. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.  Planta Sótano** Plazas de aparcamiento	9				9,00			
							9,00	18,84	169,56
12.04	<b>ud SEÑALIZACION VIARIA HORIZONTAL</b> SEÑALIZACION VIARIA HORIZONTAL DE LA PLANTA DE APARCAMIENTO Y RAMPA DE ACCESO, COMPUESTA POR MARCAS VIALES, FLECHAS INDICADORES DEL SENTIDO DE CIRCULACIÓN UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES, ANAGRAMA DE MINUSVALIDOS SIA (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) 100X100 EN POSICION CENTRAL , CEDA EL PASO, STOP, RALLADOS, CEBREADOS, ETC, SEGÚN INDICACIONES DE LA DF., I/LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NEUTRALIZACIÓN, REPLANTEO Y ENCINTADO CINTA DE CARROCERO EN PVC O PAPEL ADHESIVO Y POSTERIOR CON RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y CUALQUIER TIPO DE MEDIOS AUXILIARES.. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.  Parking	1				1,00			
							1,00	245,51	245,51
12.05	<b>m. DOBLE CENEFA PLÁSTICO BICOLOR 20 cm.</b> DOBLE CENEFA DE 20 CM BICOLOR EN PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA MATE COLORES A DEFINIR POR LA D.F, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, COMPUESTA POR PREPARACIÓN, LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO, EJECUTADA A BROCHA O RODILLO, INCLUSO PROTECCION DE ELEMENTOS DE CARPINTERIA, MECANISMOS LUMINARIAS O CUALQUIER ELEMENTO EXISTENTE O ENCINTADO DE CORTES DE PINTURAS MEDIANTE COLOCACION DE PAPELES Y CINTA DE CARROCERO EN PVC O PAPEL ADHESIVO Y POSTERIOR CON RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE, I/P.P. DE LIMPIEZA, ANDAMIOS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.  Parking	1	113,00			113,00			
							113,00	2,97	335,61
12.06	<b>m2 PINTURA IGNIFUGA SOBRE ELEMENTOS METALICOS</b> PINTURA IGNÍFUGA INTUMESCENTE CON BASE DE RESINA Y CARGAS, SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICOS HASTA ALCANZAR LA RF EXIGIDA EN PROYECTO FORMADO POR: RASCADO, LIMPIEZA DE ÓXIDOS, PRIMERA MANO DE IMPRIMACIÓN EPOXI. MANOS DE ACABADO Y POSTERIOR DE MATERIAL SOBRANTE.. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.  PHO	2	0,50			3,00	3,00		
		20	0,62			3,00	37,20		
		6	0,80			3,00	14,40		
		4	0,80			3,00	9,60		
							64,20	14,05	902,01
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURAS.....</b>									<b>42.644,46</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO									
13.01	u DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO CROMADO								
	DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED, EN ACERO CROMADO, PARA ASEO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACIÓN Y MATERIAL COMPLEMENTARIO; SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.								
	ASEOS ADAPTADOS	4	5,00			20,00			
							20,00	84,74	1.694,80
13.02	m2 ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO								
	ESPEJO DE LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA DE 5 MM DE ESPESOR, COLOR PLATA POR SU CARA POSTERIOR, FIJADO MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO. INCLUSO CANTEADO PERIMETRAL, TALADROS, TORNILLOS Y GRAPAS DE SUJECCIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ASEOS	20		0,70	1,00	14,00			
							14,00	40,53	
13.03	u NOMINAL DE AREA/LOCAL								
	DIRECTORIO NOMINAL DE LOCAL O ÁREA, DE DIMENSIONES ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ ( TEXTOS, COLORES Y LOGOTIPOS). MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	LOCALES								
	NIVEL -2	2				2,00			
	NIVEL -1	15				15,00			
	NIVEL 0	19				19,00			
	NIVEL 1	27				27,00			
	NIVEL 2	21				21,00			
	NIVEL 3	27				27,00			
	NIVEL 4	29				29,00			
	NIVEL 5	2				2,00			
	ÁREAS	13				13,00			
							155,00	21,93	3.399,15
13.04	u DIRECTORIO GENERAL PLANTA BAJA								
	DIRECTORIO GENERAL PLANTA BAJA DE DIMENSIONES ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	Planta baja	1				1,00			
							1,00	808,02	808,02



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

13.05

u

DIRECTORIO NOMINAL DE PLANTA

DIRECTORIO NOMINAL PLANTA DE DIMENSIONES ESTANDARIZADAS POR LA UCA, HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

NIVEL -2

NIVEL -1

NIVEL 0

NIVEL 1

NIVEL 2

NIVEL 3

NIVEL 4

NIVEL 5

1

1

1

1

1

1

1

1

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ

ENRIQUE VALLECILLOS

PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.

R.A.G.

8,00 99,47 795,76



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	<b>Ud MONOLITO PRINCIPAL DE ACCESO</b> SUMINISTRO Y MONTAJE DE MONOLITO PRINCIPAL DE SENALIZACION DEL EDIFICIO, DE DIMENSIONES ESTANDARIZADAS POR LA UCA, LUMINOSO A DOS CARAS, INCLUIDO EN LA UNIDAD PLACAS DE ANCLAJE, BASE DEL MONOLITO SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DF, ALIMENTACIÓN Y CONEXIONES ELECTRICAS, LUMINARIAS, CONMUTADOR DE ENCENDIDO, AYUDAS DE TODO TIPO, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA INSTALACIÓN. HOMOLOGADO Y SEGÚN NORMAS DE IDENTIDAD VISUAL DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Acceso	1				1,00			
							1,00	3.273,03	3.273,03
13.07	<b>m. MOSTRADOR TABLERO COMPACTO</b> MOSTRADOR DE ATENCIÓN FORMADO POR TABLERO COMPACTO DE ALTA PRESIÓN DE FORMICA O EQUIVALENTE EN 13MM DE ESPESOR Y 75CM DE FONDO EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F, DOBLE CANTO, INCLUSO P.P. DE SUBESTRUCTURA DE CUADRADILLOS DE ACERO DE #40.2 SOLDADA PARA SOPORTACIÓN PROTEGIDA AL ÓXIDO Y POSTERIORMENTE LACADA EN COLOR A ELEGIR POR LA DF, ANCLAJES ESPECIALES, ADHESIVOS DE MONTAJE, REMATES, TRATAMIENTO DEL CANTEADO A ELECCIÓN DE LA D.F., MECANIZADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS Y LIMPIEZA. EJECUTADA SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BS1D0. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Planta Baja**								
	Conserjería	1	4,30			4,30			
	Recepción	1	3,40			3,40			
							7,70	105,13	
13.08	<b>ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.</b> SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS FOTOLUMINISCENTE, DE RIESGO DIVERSO, ADVERTENCIA DE PELIGRO, PROHIBICIÓN, EVACUACIÓN Y SALVAMENTO, EN POLIESTIRENO DE 1,5 MM FOTOLUMINISCENTE, DE DIMENSIONES 297X420 MM. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		104				104,00			
							104,00	4,59	
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO.....</b>									<b>11.825,84</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y sellado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 URBANIZACIONES</b>									
14.01	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL SUB-BASE</b> ZAHORRA ARTIFICIAL CLASIFICADA, EN SUB-BASE, EXTENDIDA EN TONGADAS DE MAXIMO 25 CM. COMPRENDIENDO: COMPACTADO PREVIO DE LA BASE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98 % PROCTOR NORMAL, INCLUIDO PLANOS INCLINADOS PARA FORMACIÓN DE LOSAS DE ESCALERA. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.								
	Bajo acerado Perimetral	1			190,00	0,25	47,50		
	Bajo Pavimento Sierra Elvira (Excepto Rampa)	1			56,70	0,25	14,18		
	Bajo Peldañado	1,2			8,15	0,25	2,45		
	Bajo Hormigón impreso (excepto pavimentado sobre sótano)	1			180,00	0,50	90,00		
							154,13	20,90	3.221,32
14.02	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 15 CM ESP ARM #Ø8 A 20</b> SOLERA DE HORMIGÓN HM-25 DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO DE Ø8 A 20 SOBRE FIRME CONSOLIDADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. PLANOS INCLINADOS PARA FORMACIÓN DE ZANCAS DE ESCALERAS, JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.								
	Bajo acerado Perimetral	1			190,00		190,00		
	Bajo Pavimento Sierra Elvira (Excepto Rampa)	1			56,70		56,70		
	Bajo Peldañado	1,2			8,15		9,78		
							256,48	16,73	4.290,91
14.03	<b>m FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm</b> FORMACIÓN DE PELDAÑEO DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 24X11,5X7 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6). MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.								
	Escalera de Acceso principal	1	31,20				31,20		
							31,20	16,68	520,56
14.04	<b>m2 PAVIMENTO ACERADO IGUAL AL EXISTENTE</b> SOLADO CON BALDOSAS IGUALES A LAS EXISTENTES, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A SOLAR, NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Acerado Perimetral	1			190,00		190,00		
							190,00	14,89	2.829,00



Este documento es una copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## 14.05 m2 PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO PARA EXTERIOR

PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 10CMS DE ESPESOR, PARA USO RODADO Y PEATONAL, REALIZADO CON HORMIGÓN HAF-25/CR/B/15/IIA CON DISTINTIVO DE CALIDAD OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.), CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CON UN CONTENIDO DE FIBRA DE REFUERZO SIKAFIBER M-12 O EQUIVALENTE DE 0,1 KG/M3 Y VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO; Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 SOBRE SEPARADORES HOMOLOGADOS, SEGÚN UNE-EN 10080; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE MEDIANTE ESTANPACIÓN CON MOLDES DE GOMA ACABADO A ELECCIÓN DE LA DF, Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO ENDURECEDOR PAVILAND IMPRESO DE GRUPO PUMA O EQUIVALENTE, COLOR A ELECCIÓN DE LA DF, RENDIMIENTO 4,5 KG/M2, COMPUESTO DE CEMENTO DE ALTA RESISTENCIA, ARIDOS SELECCIONADOS, PIGMENTOS Y ADITIVOS; DESMOLDANTE EN POLVO PAVILAND DE GRUPO PUMA O EQUIVALENTE EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF, Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA PAVILAND RESINA ACUOSA A4 DE GRUPO PUMA O EQUIVALENTE INCOLORA. INCLUSO P.P. DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ENCOFRADOS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, SUMIDEROS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO; EXTENDIDO, REGLEADO, PLACACIÓN DE ADITIVOS, CURADO DEL HORMIGÓN, LIMPIEZA FINAL MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y RETRACCIÓN Y SELLADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

Patio Interior Parcela	1			319,00	319,00
Rampa Acceso parking	1	28,40	3,40		96,56

				415,56	22,74	9.499,83
--	--	--	--	--------	-------	----------

## 14.06 m BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17x28 cm

BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17X28 CM DE SECCIÓN Y 60 CM DE LONGITUD MÍNIMA, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Acerado Perimetral	1	95,00			95,00
--------------------	---	-------	--	--	-------

				95,00	28,59	2.706,95
--	--	--	--	-------	-------	----------

## 14.07 m2 SOLADO CON BALDOSAS DE SIERRA ELVIRA ABUJARDADA

SOLADO CON BALDOSAS DE MARMOL SIERRA ELVIRA, TERMINACIÓN ABUJARDADA, EN LOSAS DE 120X60 CM Y 3 CM DE ESPESOR, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2CM DE ESPESOR MEDIO, FRESADO TACTIL DIRECCIONAL (ACCESIBILIDAD), JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Exterior Acceso principal	1			56,70	56,70
rampa	1	11,00	1,30		14,30

				71,00	68,71	4.881,11
--	--	--	--	-------	-------	----------

## 14.08 ml REVESTIMIENTO PELDAÑOS DE SIERRA ELVIRA ABUJARDADA

REVESTIMIENTO PELDAÑOS EN FORMA RECTA O CURVA, FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL SIERRA ELVIRA ABUJARDADO DE 3 CM Y 2 CM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO P.P. PIEZAS TABICAS CURVAS, FRESADO SUPERIOR LONGITUDINAL DE LA TABICA, FRESADO PARA PAVIMENTO TACTIL DIRECCIONAL, DE ZANQUÍN DE 10CM DE ANCHURA Y 2CM DE ESPESOR DEL MISMO MATERIAL, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA

Escalera de Acceso principal	1	31,20			31,20
------------------------------	---	-------	--	--	-------

				31,20	79,77	2.488,82
--	--	--	--	-------	-------	----------



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044-17, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044-17

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09	<b>m2 FORMACIÓN DE PENDIENTE RAMPA ACCESO</b> FORMACIÓN DE PENDIENTE PARA RAMPA DE ACCESO EJECUTADA A PARTIR DE CITARAS DE LADRILLO PERFORADO, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL M5; TABLERO CERÁMICO HUECO MACHIEMBRADO DE 120X230X4CM Y CAPA DE COMPRESIÓN SUPERIOR DE 10CM DE ESPESOR EJECUTADA CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 SOBRE SEPARADORES HOMOLOGADOS. INCLUYE LA UNIDAD EL ENFOSCADO MAESTREADO Y FRASADO DE LOS CANTOS DE LA RAMPA. C								
	Rampa de Acceso	1			14,50	14,50			
							14,50	46,38	672,51
14.10	<b>mI CERRAMIENTO BARROTES CAJÓN CHAPA ACERO CORTEN 5MM</b> CERRAMIENTO DE ACERO CORTÉN SOBRE MURETE DE HORMIGÓN, FORMADO POR BARROTES DE 90CMS DE ALTURA DISPUESTOS CADA 18CMS A EJE. LOS BARROTES LO CONFORMAN UN CAJÓN SOLDADO EJECUTADO CON CHAPA DE ACERO CORTEN DE 5MM DE ESPESOR Y 8CM DE PROFUNDIDAD , A 90CMS DE ALTURA Y 8CMS DE ANCHO (VER DETALLES EN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA). LOS BARROTES SE ANCLARÁN MEDIANTE ANCLAJES MECÁNICOS O QUÍMICOS DE ACERO INOXIDABLE DE CABEZA PLANA SOBRE MURETE DE HORMIGÓN, SE LACARÁN EN COLOR IMITACIÓN CORTÉN Y SE ENRASARÁN EN EL CHAPÓN MEDIANTE AVELLANADO DE ESTE ÚLTIMO. INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO Y SOLDADURA CON ELECTRODO ESPECIAL DE ACERO CORTEN. MEDIDA LA LONGITUD DE CERRAMIENTO EJECUTADA.								
	Cerramiento Exterior Acceso	1	25,50			25,50			
							25,50	109,02	2.780,01
14.11	<b>m2 PUERTA DE BARROTES CHAPA Y PLETINAS ACERO CORTEN</b> PUERTA DE UNA O DOS HOJAS FABRICADA A PARTIR DE PLETINAS, BARROTES DE CHAPA DE 5MM Y PERFILES RECTANGULARES 80X40, EN ACERO CORTEN, DE IDENTIDCA GEOMETRÍA QUE EL CERRAMIENTO DE ACERO CORTEN Y PARA INTEGRAR EN EL MISMO, FORMADO POR BARROTES DE 90CMS DE ALTURA DISPUESTOS CADA 18CMS A EJE. LOS BARROTES LO CONFORMAN UN CAJÓN SOLDADO EJECUTADO CON CHAPA DE ACERO CORTEN DE 5MM DE ESPESOR Y 8CM DE PROFUNDIDAD (VER DETALLES EN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA). INCLUYE LA UNIDAD LOS HERRAJES DE CUELGUE, APERTURA, CIERRE Y SEGURIDAD (BISAGRAS, PUNTOS DE GIRO, CERRADURA, TIRADOR, CIERRAPUERTA..), RODANTE EN EL EXTREMO DE LA HOJA, CORTES, REPLANTEOS, ANCLAJES, PIEZAS ESPECIALES, FIJACIÓN, SELLADOS, REPASOS, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, SOLDADURA ESPECIAL PARA ACERO CORTEN. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.								
	Puerta Cerramiento exterior	1		2,00	1,20	2,40			
							2,40	239,31	434,44
14.12	<b>mI BORDE METÁLICO DE ACERO CORTEN 2MM</b> BORDE METÁLICO "PERSU" DE PIEZAS FLEXIBLES DE CHAPA LISA DE ACERO CORTEB, DE 100MM DE ALTURA Y 2MM DE ESPESOR, CON EL EXTREMO SUPERIOR REDONDEADO CON UN ANCHO DE 14MM, DISPUESTAS LINEALMENTE SOLAPADAS ENTRE ELLAS, UNIDAS ENTRE SI MEDIANTE TORNILLOS PASANTES O AUTORROS-CANTES DE ACERO INOXIDABLE, FIJADAS AL TERRENO CON VARILLAS DE ACERO GALVANIZADO PREVIAMENTE SOLDADAS A LAS PIEZAS. INCLUSO P.P DE REPLANTEO, CORTES, TORNILLERÍA, RESOLUCIÓN DE UNIONES ENTRE PIEZAS, ESQUINAS, LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL SOBRANTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Perímetro zona ajardinada	1	19,70			19,70			
							19,70	14,64	288,41



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.13	<p><b>ml BARANDILLA ACERO CORTEN 10MM</b></p> <p>BARANDILLA FABRICADA EN DCHAPA DE ACERO CORTEN DE 10MM DE ESPESOR A UNA ALTURA DE 28CMS SOBRE EL PAVIMENTO, MONTANTES A BASE DE PLETINAS DE ACERO CORTÉN DE 60X10MM CADA 100CM COMO MÁXIMO HASTA EL PASAMANOS SUPERIOR, DOBLE PASAMANOS CILÍNDRICO DE Ø40MM DE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 A 65CMS Y 90CMS A EJE SOBRE EL PAVIMENTO, PLETINA LONGITUDINAL INFERIOR DE ACERO CORTEN DE 10MM EN LA BASE PARA EL ANCLAJE DEL SISTEMA AL PAVIMENTO. EJECUTADA SEGÚN DETALLES EN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA E INDICACIONES DE LA DF, INCLUIDO CONTINUIDAD DE LA CHAPA DE ACERO PARA REVESTIR EL PERFIL DE LA RAMPA HASTA EL PAVIMENTO INFERIOR, FORMACIÓN DE RÓTULO MEDIANTE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE CHORREO DE ARENA, ANCLAJES DEL SISTEMA AL PAVIMENTO, SOLDADURAS, SOLDADURA ESPECIAL CON ELECTRODOS DE ACERO CORTEN, CORTES, ELABORACIÓN, ACOPLAMIENTO, MONTAJE, REPASO DE JUNTAS, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p>								
	Rampa de Acceso	1	9,70			9,70			
							9,70	381,46	
14.14	<p><b>ud CERRAMIENTO METÁLICO CANCELA METÁLICA Y PUERTA PEATONAL</b></p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CERRAMIENTO METÁLICO DE 630X210CM, EL CUAL INTEGRA PUERTA PARA VEHÍCULOS DE 475X210CM DE APERTURA AUTOMÁTICA ABATIBLE Y PUERTA PARA PEATONES DE 105X210CM, FABRICADA EN SU TOTALIDAD EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE (GALVANIZADO DEL CHASIS EN CONJUNTO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 70 MICRAS) Y LACADO POSTERIOR EN EPOXI EN COLOR A ELECCIÓN DE LA DF PREVIA IMPRIMACIÓN PARA GALVANIZADO. LOS CERCOS, ASÍ COMO LOS BASTIDORES, BARRAS DE REFUERZO Y ARRIOSTRAMIENTOS QUE CONFORMAN LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LAS HOJAS SE FABRICARÁN A PARTIR DE PERFILES HUECOS RECTANGULARES 80.60.3 SOLDADOS Y PLETINAS. LA ESTRUCTURA SE REVESTIRÁ POR AMBAS CARAS, EXTERIOR E INTERIOR, CON CHAPA LISA DE 1,5MM DE ESPESOR SOLDADA A LA ESTRUCTURA TUBULAR Y RELLENO INTERIOR DE POLIURETANO POR INYECCIÓN. CADA HOJA IRÁ PROVISTA DE DOS O TRES PUNTOS DE GIRO CON CAPACIDAD DE CARGA SUFICIENTE SEGÚN PESO DE LA MISMA. INCLUYE LA UNIDAD EL EQUIPO DE AUTOMATISMO RECIBIDO Y CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA (CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL PESO DE LA HOJA), ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD REGLAMENTARIOS, RODANTES EN EL EXTREMO DE LA HOJA, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD DE AMBAS HOJAS (CERRADURA, TIRADORES, CIERRAPUERTAS, ELECTROCERRADURA, MANETAS,...), CORTES, PREPARACIÓN, REPLANTEOS, GARRAS DE ANCLAJE DE BASTIDORES (LATERAL E INFERIOR), ANCLAJES QUÍMICOS, TALADROS, PIEZAS ESPECIALES, FIJACIÓN, RECIBIDOS, SELLADOS CON MASILLA DE POLIURETANO RESISTENTE A UV, JUNTAS, REPASO DE JUNTAS PREVIO LACADO CON PASTA PARA ACERO Y LIJADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, MATERIAL Y CONEXIONADO ELÉCTRICO Y MEDIOS AUXILIARES; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PUESTA EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA.</p>								
	Acceso Parcela Interior	1				1,00			
							1,00	2.310,31	2.310,31



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	<b>m BARANDILLA AC. INOX. BARROTES DIAM. 10mm PASAMANOS DIAM. 50mm</b> BARANDILLA ELABORADA EN SU TOTALIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, DE 1.000MM DE ALTURA DESDE EL PAVIMENTO HASTA EL EJE DEL PASAMANOS, COMPUESTA POR: PASAMANOS DIÁMETRO EXTERIOR 50MM Y BARROTES DE DIÁMETRO 10MM MACIZO, SEPARADOS ENTRE EJES 100MM, LOS CUALES SE SOLDARAN, MEDIANTE PLETINAS DE 4MM, A UNA CHAPA LONGITUDINAL DE 12MM DE ESPESOR Y 120MM DE ALTURA. HASTA AQUÍ, LOS TRAMOS DE BARANDILLAS ELABORADOS EN TALLER, SE ANCLARÁN AL CANTO DE LA LOSA DE ESCALERA O FORJADO, MEDIANTE SOLDADADURA A UNA CHAPA DE 12MM PREVIAMENTE EMBEBIDA DURANTE LA FASE DE HORMIGONADO AL CANTO DE LA PROPIA LOSA (INCLUIDA EN ESTA UNIDAD) Y SOLDADA AL ARMADO DE LA MISMA, EJECUTADA EN TODO CASO SEGÚN PLANO DE DETALLE E INDICACIONES DE LA DF. INCLUSO TRAMOS CURVOS, MATERIAL DE AGARRE, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, ANCLAJES, COLOCACIÓN Y EN DEFINITIVA TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y EN CUMPLIMIENTO CON EL CTE Y OTRA REGLAMENTACIÓN DE APLICACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Barandilla Patio Interior Parcela	1	34,50			34,50			
							34,50	167,00	
14.16	<b>m2 ESCARIFICADO MANUAL SUPERFICIAL</b> ESCARIFICADO SUPERFICIAL REALIZADO CON ESCARIFICADOR MANUAL EN TERRENOS PREVIAMENTE LABOREADOS, NO COMPACTOS, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 10-15 CM. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Zona Ajardinada Acceso	1			60,00	60,00			
	Espacio exterior tras la rampa	1			68,00	68,00			
							128,00	0,10	
14.17	<b>m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b> EXTENDIDO MANUAL DE TIERRA VEGETAL CRIBADA SUMINISTRADA A GRANEL PARA FORMACIÓN DE CAPA UNIFORME. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.								
	Zona Ajardinada Acceso	1	60,00	0,15		9,00			
							9,00	15,43	
14.18	<b>m2 ABONADO BIOLÓGICO DE FONDO</b> ABONADO BIOLÓGICO DE FONDO, CONSISTENTE EN: ESPARCIDO DEL MISMO POR MEDIOS MANUALES Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACIÓN AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Zona Ajardinada Acceso	1			60,00	60,00			
							60,00	0,57	
14.19	<b>m2 SUMINISTRO DE "STENOTAPHRUM" PARA CESPED</b> SUMINISTRO DE STENOTAPHRUM Y MEZCLAS DE SEMILLAS ESPECIALES PARA LA FORMACIÓN DE UN CESPED PERMANENTE, INCLUSO CAVA DE LAS TIERRAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO, NIVELACIÓN, REFINO, SIEMBRA, MANTILLO, ABO- NO, CONSERVACIÓN Y RIEGOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Zona Ajardinada Acceso	1			60,00	60,00			
							60,00	10,89	653,40
14.20	<b>m2 COLOCACION MALLA ANTIHIERBA</b> COLOCACIÓN DE MALLA ANTIHIERBA PARA EVITAR LA NASCENCIA DE MALAS HIERBAS Y SUJECCIÓN DE DICHA MALLA CON PUNZONES DE PLÁSTICO A TIERRA.								
	Espacio exterior tras la rampa	1			68,00	68,00			
							68,00	1,91	129,88
14.21	<b>m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA CANTO RODADO BLANCO</b> DE RELLENO DE CANTO RODADO BLANCO 80-100MM , INCLUSO COMPACTACIÓN PREVIA DE LA BASE Y EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES. MEDIDO EL VOLU- MEN TEORICO EJECUTADO.								



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL de arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

MILANO RODRÍGUEZ SANCHEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SANCHEZ

PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.:



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Espacio exterior tras la rampa	1	68,00		0,20	13,60			
							13,60	100,88	1.371,97
TOTAL CAPÍTULO 14 URBANIZACIONES.....									48.823,22



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectosdecádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
15.01	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS TRANSPORTE DE LA TOTALIDAD DE LAS TIERRAS GENERADAS DURANTE LA OBRA (MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES, ETC.), REALIZADO EN CAMIÓN BASCULANTE A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 5 KM, INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECÁNICOS Y CÁNON DE CUALQUIER TIPO. MEDIDA LA UNIDAD.	1				1,00			
							1,00	6.018,12	6.018,12
15.02	Ud RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 15 km RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS DE ACERO GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE NUEVA PLANTA Y DE DEMOLICIÓN, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDA LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA.						1,00	-2.128,36	
15.03	Ud RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RES. MADERA, PAPEL Y CARTON RETIRADA DE LA TOALIDAD DE RESIDUOS DE MADERA, PAPEL Y CARTÓN GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE OBRA NUEVA Y DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDO LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA						1,00	1.345,29	1.345,29
15.04	Ud RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC. RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS DE RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE OBRA NUEVA Y DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, REALIZADA EN CAMIÓN BASCULANTE, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDO LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA.						1,00	874,32	874,32
15.05	Ud RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 15 km RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS MIXTOS GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE OBRA NUEVA Y DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDO LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA.						1,00	30.715,98	30.715,98
15.06	Ud RETIRADA RESIDUOS DE VIDRIO, DIST. MÁX. 10 km MEC. RETIRADA DE LA TOTALIDAD DE RESIDUOS DE RESIDUOS DE VIDRIO GENERADOS DURANTE TODA LA OBRA EN LOS TRABAJOS DE OBRA NUEVA Y DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, REALIZADA EN CAMIÓN BASCULANTE, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANONES DE CUALQUIER TIPO. MEDIDO LA UNIDAD PARA LA OBRA COMPLETA.						1,00	4.010,79	4.010,79
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>40.836,14</b>



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 16.01 LOCALES Y SERVICIOS</b>									
16.01.01	u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS								
	CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20,50 M2 PARA ASEOS PARA LA DURACIÓN DE LA OBRA, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCIÓN Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENÓLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMENTACIÓN, SOPORTES DE HORMIGÓN HA-25, ARMADO CON ACERO B 400 S, PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACIÓN, DESMONTADO Y MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97 Y GUÍA TÉCNICA DEL INSHT. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.	1					1,00		
							1,00	2.642,85	2.642,85
16.01.02	u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR								
	CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20,50 M2 PARA COMEDOR PARA LA DURACIÓN DE LA OBRA, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCIÓN Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENÓLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMENTACIÓN, SOPORTES DE HORMIGÓN HA-25, ARMADO CON ACERO B 400 S, PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACIÓN, DESMONTADO Y MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97 Y GUÍA TÉCNICA DEL INSHT. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.	1					1,00		
							1,00	1.758,63	1.758,63
16.01.03	u CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST.								
	CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20,50 M2 PARA VESTUARIOS PARA LA DURACIÓN DE LA OBRA, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO, CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCIÓN Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENÓLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMENTACIÓN, SOPORTES DE HORMIGÓN HA-25, ARMADO CON ACERO B 400 S, PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACIÓN, DESMONTADO Y MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97 Y GUÍA TÉCNICA DEL INSHT. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.	1					1,00		
							1,00	2.131,96	2.131,96
16.01.04	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO								
	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN, AGUA, SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS (INODORO), GRIFERÍA Y TERMO ELÉCTRICO, TERMINADO Y DESMONTADO, INCLUSO MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97, GUÍA TÉCNICA DEL INSHT Y R.E.B.T. MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL INSTALADO.	1	20,50	20,50			20,50	104,53	2.142,87
16.01.05	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR								
	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE LOCAL PARA COMEDOR COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN, AGUA, SANEAMIENTO, FREGADERO Y GRIFERÍA, TERMINADO Y DESMONTADO, INCLUSO MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97, GUÍA TÉCNICA DEL INSHT Y R.E.B.T. MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL INSTALADO.	1	20,50	20,50			20,50	14,08	288,64



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

16.01.05

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cadiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.06	<b>m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO</b> INSTALACIÓN PROVISIONAL DE LOCAL PARA VESTUARIO, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN TERMINADO Y DESMONTADO, INCLUSO MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97, GUÍA TÉCNICA DEL INSHT Y R.E.B.T. MEDIDA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL INSTALADO.	1			20,50	20,50			
							20,50	7,82	160,31
16.01.07	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS</b> AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: PERCHAS, JABONERAS, SECAMANOS AUTOMÁTICO, ESPEJOS, PORTARROLLOS Y PAPELERAS, TERMINADO Y DESMONTADO, INCLUSO MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97 Y GUÍA TÉCNICA DEL INSHT. MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.	1			20,50	20,50			
							20,50	14,94	
16.01.08	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR</b> AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA COMEDOR, COMPRENDIENDO: MESAS, ASIENTOS, CALIENTA PLATOS ELÉCTRICO Y RECIPIENTES PARA DESPERDICIOS, TERMINADO Y DESMONTADO, INCLUSO MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97 Y GUÍA TÉCNICA DEL INSHT. MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.	1			20,50	20,50			
							20,50	9,17	
16.01.09	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO</b> AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA VESTUARIO, COMPRENDIENDO: TAQUILLAS INDIVIDUALES CON LLAVE, ASIENTOS PREFABRICADOS Y ESPEJOS, TERMINADO Y DESMONTADO, INCLUSO MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97 Y GUÍA TÉCNICA DEL INSHT. MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.	1			20,50	20,50			
							20,50	12,38	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 LOCALES Y SERVICIOS .....</b>									<b>9.873,31</b>
<b>SUBCAPÍTULO 16.02 SEGURIDAD</b>									
<b>APARTADO 16.02.01 COLECTIVA</b>									
16.02.01.01	<b>u BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS ASCENSOR</b> BARANDILLA RESISTENTE DE PROTECCIÓN DE 0,90 M DE ALTURA, PARA ABERTURA VERTICALES EN HUECOS DE ASCENSOR, FORMADA POR: SOPORTES METÁLICOS, PASAMANOS, PROTECCIÓN INTERMEDIA Y RODAPIÉ DE 0,20 M, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO, SEGÚN, R.D. 1627/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1	100,00			100,00			
							100,00	3,65	365,00
16.02.01.02	<b>u BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA</b> BARANDILLA RESISTENTE DE PROTECCIÓN DE 0,90 M DE ALTURA, PARA ABERTURA VERTICALES EN HUECOS DE FACHADA Y PATIOS, FORMADA POR: SOPORTES METÁLICOS, PASAMANOS, PROTECCIÓN INTERMEDIA Y RODAPIÉ DE 0,20 M, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO, SEGÚN, R.D. 1627/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1	80,00			80,00			
							80,00	3,65	292,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 11051700444177 depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051700444177

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417  
16.02.01.09 ud P  
PLAT  
COLEGIO OFICIAL DE CON  
**arquitectos de Colombia**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS  
PLANHO CONSULTORES, S.P.  
REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.01.10	m2 PROTECCIÓN VACIO DURANTE EJEC. ESTRUCTURA MET. RED SEG. PROTECCIÓN DE VACIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CON RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA (HT) DE 4 MM Y LUZ DE MALLA 10X10 CM, INCLUSO P.P. DE ANCLAJE DE CABLE PARA SUJECCIÓN DE RED Y CABLE PARA SUJECCIÓN DE RED Y MANTENIMIENTO, INCLUSO LAS PUESTAS EN LOS SIGUIENTES NIVELES FORJADO, SEGÚN R.D. 1627/97. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CUBIERTA PROTEGIDA.	235				235,00			
							235,00	5,93	1.393,55
16.02.01.11	UD TORRETA DE HORMIGONADO NORMALIZADA TORRETA DE HORMIGONADO NORMALIZADA DE ANDAMIO METÁLICO TUBULAR DE ACERO DE 3,25 MM. DE ESPESOR DE PARED CON MARCADO CE, GALVANIZADO EN CALIENTE, TIPO BRIO DE ULMA O SIMILAR, PARA TODA LA DURACION DE LA OBRA, DOTADOS DE BARANDILLAS DE 100 CM DE ALTURA, CON BARRA INTERMEDIA Y RODAPIÉ, CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO, ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, INCLUSO P.P. DE RUEDAS CON FRENO, HUSILLOS, TRANSPORTES, MONTAJES, DESMONTAJES, Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN NORMATIVA CE Y R.D. 2177/2004. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	3				3,00			
							3,00	1.808,03	5.424,09
16.02.01.12	u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CON 6 KG DE CAPACIDAD EFICACIA 13-A, 89-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON PRESIÓN INCORPORADA, HOMOLOGADO POR EL M.I., SEGÚN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPTCIÓN, MANÓMETRO, HERRAJES DE CUELQUE, PLACA DE TIMBRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	16				16,00			
							16,00	41,47	663,52
16.02.01.13	u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 5 KG DE CAPACIDAD, EFICACIA 34-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESIÓN INCORPORADA, HOMOLOGADA POR EL M.I., SEGÚN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELQUE, PLACA TIMBRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	8				8,00			
							8,00	97,78	782,24
16.02.01.14	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m. PUERTA PEATONAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 1,00X2,00 M. PARA COLOCACIÓN EN VALLA DE CERRAMIENTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, CONSIDERANDO 5 USOS, MONTAJE Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	2				2,00			
							2,00	75,12	150,24
TOTAL APARTADO 16.02.01 COLECTIVA.....									20.370,85



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS  
16.02.01.14

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.  
REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 16.02.02 INDIVIDUAL</b>									
16.02.02.01	u CASCO SEG. DIELÉCTRICO POLIETILENO ALTA CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO POLIETILENO ALTA DENSIDAD SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	50				50,00			
							50,00	2,98	149,00
16.02.02.02	u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PROTECTOR AUDITIVO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES EN AMBIOENTE BAJO Y MEDIO DE RUIDO PERMITE USO CON EL CASCO DE SEGURIDAD, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	37				37,00			
							37,00	16,48	609,76
16.02.02.03	u GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS GAFAS DE CAZOLETAS DE ARMADURA RÍGIDA, VENTILACIÓN LATERAL, GRADUABLE Y AJUSTABLES, VISORES NEUTROS, RECAMBIABLES TEMPLADOS Y TRATADOS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, SEGÚN R.D.1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	20				20,00			
							20,00	10,48	209,60
16.02.02.04	u MASCARILLA POLIPROP. PARTIC. ESTÁNDAR VÁLVULA MASCARILLA DE POLIPROPILENO APTO PARA PARTÍCULAS, GAMA ESTÁNDAR CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	37				37,00			
							37,00	4,23	156,51
16.02.02.05	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA RIESGOS MECÁNICOS MÍNIMOS, FABRICADO EN PIEL DE FLOR DE CERDO, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	37				37,00			
							37,00	1,86	68,82
16.02.02.06	u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3 PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN, 30000 V CLASE 3, FABRICADO CON MATERIAL LÁTEX NATURAL, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	37,56	563,40
16.02.02.07	u PAR ZAPATOS SEGURIDAD SERRAJE PUNTERA Y PLANTILLA NO MET. PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS, FABRICADO EN SERRAJE TRANSPIRABLE, PUNTERA Y PLANTILLA NO METÁLICA, PISO ANTIDESLIZANTE SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	40				40,00			
							40,00	23,98	959,20
16.02.02.08	u PAR DE BOTAS CAÑA ALTA IMPERM. PLANTILLA Y PUNTERA MET. PAR DE BOTAS DE CAÑA ALTA IMPERMEABLE, PLANTILLA Y PUNTERA METÁLICA, FABRICADOS EN PVC, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	20				20,00			
							20,00	9,80	196,00



Este documento es copia impresa del original firmado y validado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositados en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.09	u CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN FABRICADO EN POLIÉSTER, DOBLE ANILLAJE, HEBILLAS DE ACERO GALVANIZADO, CUERDA DE AMARRE DE 1 M DE LONGITUD Y MOSQUETÓN DE ACERO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	39,67	595,05
16.02.02.10	u CINTURÓN ANTILUMBAGO CINTURÓN ANTILUMBAGO DE HEBILLAS PARA PROTECCIÓN DE LA ZONA DORSO-LUMBAR FABRICADO CON LONA CON FORRO INTERIOR Y BANDAS DE REFUERZOS EN CUERO FLOR, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	30				30,00			
							30,00	10,02	300,60
16.02.02.11	u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL CHALECO REFLECTANTE CONFECCIONADO CON TEJIDO FLUORESCENTE Y TIRAS DE TELA REFLECTANTE 100% POLIÉSTER, PARA SEGURIDAD VIAL EN GENERAL SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	37				37,00			
							37,00	2,32	85,94
16.02.02.12	u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA CONFECCIONADO DE PVC Y CON SOPORTE DE POLIÉSTER SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	20				20,00			
							20,00	4,31	86,20
16.02.02.13	u CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 25 m CUERDA DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 6 DE DIÁM. 14 MM HASTA 25 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE DIÁM. 16 MM, INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	15				15,00			
							15,00	38,21	573,15
16.02.02.14	u PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA PANTALLA DE SOLDADURA ELÉCTRICA DE FIBRA VULCANIZADA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	20,02	300,30
16.02.02.15	u PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA FABRICADO EN SERRAJE CON MANGA, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	2,78	41,70
16.02.02.16	u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADOS EN CUERO DE SERRAJE VACUNO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	5,21	78,15



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HEREDIA  
EMILIANO RODRÍGUEZ BARRAL  
ENRIQUE VALLECILLOS SECOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.17	u PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FÁBRICADA EN CUERO DE SERRAJE VACUNO SISTEMA DE SUJECCIÓN DEBAJO DEL CALZADO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	10,31	154,65
16.02.02.18	u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADO EN CUERO CON SUJEC- CIÓN A CUELLO Y CINTURA A TRAVES DE TIRAS SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	2,99	44,85
16.02.02.19	u GAFAS CAZOLETAS CERRADAS PARA SOLDADURA GAFAS DE CAZOLETAS CERRADAS, UNIDAS MEDIANTE PUENTE AJUSTABLE, CON VIDRIOS TRATADOS TÉRMICAMENTE SEGÚN NORMA MT-18, PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	12,69	190,35
16.02.02.20	u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER, ANILLAS DE ACERO, CUERDA DE LONGITUD Y MOSQUETÓN DE ACERO, CON HOMBRERAS Y PERNERAS REGULABLES SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	15				15,00			
							15,00	19,26	288,90
TOTAL APARTADO 16.02.02 INDIVIDUAL.....									5.652,03
APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN Y ACOTAMIENTOS									
16.02.03.01	u LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA SIN PILAS, INCLUSO CO- LOCACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	25				25,00			
							25,00	7,33	183,25
16.02.03.02	u HITO BALIZAMIENTO REFLECTANTE (PIQUETAS) 10X28 cm HITO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE (PIQUETAS) DE 10X28 CM, INCLUSO COLO- CACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	175				175,00			
							175,00	4,29	750,75
16.02.03.03	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIÁ- METRO 10 MM, INCLUSO COLOCACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIO- NES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	200,00			200,00			
							200,00	3,83	766,00
16.02.03.04	m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL CHAPA GALV. SOPORT. PREFABR. CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA, REALIZADO CON POSTES CADA 3 M DE PERFILES GALVANIZADOS, PANEL RÍGIDO Y OPACO DE CHAPA NERVADA GALVA- NIZADA Y P.P. DE PUERTAS DE ACCESO DE OPERARIOS Y VEHÍCULOS, CIMENTA- CIÓN, APOYO, ALOJAMIENTO DE POSTES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	500,00			500,00			



Este documento es copia impresa del original firmado y sellado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALECCILLOS PÉREZ  
PLANHO CONSULTORES

REF. A.V.:



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							500,00	8,86	4.430,00
16.02.03.05	u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN DE 42 CM, CON SOPORTE METÁLICO DE 50 MM DE DIÁM., INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO R.D. 485/97 Y P.P. DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	50				50,00			
							50,00	18,05	902,50
16.02.03.06	u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO ADVERTENCIA DE 42 CM, CON SOPORTE METÁLICO DE 50 MM DE DIÁM., INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO R.D. 485/97 Y P.P. DE DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	65				65,00			
							65,00	25,07	1.629,55
16.02.03.07	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET. SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO SEÑALES INDICADORAS DE 30X30 CM CON SOPORTE DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO COLOCACIÓN Y P.P. DE DESMONTAJE DE ACUERDO CON R.D. 485/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	50				50,00			
							50,00	9,89	494,50
TOTAL APARTADO 16.02.03 SEÑALIZACIÓN Y									9.156,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 SEGURIDAD.....									35.179,43
SUBCAPÍTULO 16.03 VARIOS									
16.03.01	u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES RECONOCIMIENTO MEDICO PARA RIESGOS ESPECIFICOS EN OBRA A REALIZAR EN 18 MESES; SEGÚN LA LEY 31/95. MEDIDA LA UNIDAD POR TRABAJADOR.	40				40,00			
							40,00	30,52	1.220,80
16.03.02	ud COSTO COMITÉ SEGURIDAD COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA REUNIÓN AL MES DE DOS HORAS Y FORMADO POR UN TÉCNICO CUALIFICADO EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD, DOS TRABAJADORES CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 2º O AYUDANTE Y UN VIGILANTE CON CATEGORÍA DE OFICIAL DE 1º. PARA LA DURACIÓN DE LA OBRA	1				1,00			
							1,00	1.885,70	1.885,70
16.03.03	ud COSTO LIMPIEZA Y DESINF. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CASSETAS DE OBRA, CONSIDERANDO DOS HORAS A LA SEMANA UN PEÓN ORDINARIO. PARA LA DURACIÓN DE LA OBRA	1				1,00			
							1,00	2.250,66	2.250,66
16.03.04	ud COSTO FORMACIÓN SEG.HIG. FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA Y REALIZADA POR UN ENCARGADO.	1				1,00			
							1,00	1.808,64	1.808,64
16.03.05	ud COSTO DE CONSERVACIÓN CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, CONSIDERANDO 2 HORAS A LA SEMANA UN OFICIAL DE 2º.	1				1,00			
							1,00	2.250,66	2.250,66



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.





MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 VARIOS.....									9.416,46
TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD .....									54.469,20



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectosdecádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									
TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD .....									39.740,00
TOTAL .....									4.227.419,67



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectosdecádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.





**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.: R.A.G.



**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.

## MEDICIONES RESUMIDAS



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**  
ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, S.L.

REF. A.V.: R.A.G.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>			
1.1	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS.....	810,00	0,24	194,40
1.2	ud ESTABILIZACIÓN DE CERRAMIENTOS.....	1,00	110.909,08	110.909,08
1.3	m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXISTENTE.....	12.585,00	7,40	93.129,00
1.4	m2 PREPARACIÓN FACHADA EXISTENTE PARA REVESTIR.....	2.535,37	7,16	18.153,25
1.5	m2 DEMOLICION SOLADO URBANIZACIÓN.....	190,00	3,13	594,70
1.6	m1 DEMOLICIÓN CERRAMIENTO ZONA AJARDINADA DE ACCESO.....	25,50	6,23	158,87
1.7	m2 DEMOLICIÓN ESCALINATA DE ACCESO PRINCIPAL.....	30,00	7,28	218,40
<b>1</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 1.....</b>			<b>223.357,70</b>
<b>2</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS</b>			
2.1	m3 EXC. ZANJAS M. MECÁNICOS.....	18,94	4,48	84,85
2.2	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS.....	2.540,61	1,13	2.870,89
2.3	m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR.....	1.107,19	0,53	586,81
2.4	m3 EXC. POZOS Y ENCEPADOS TIERRA C. S/INF GEOT, M. MECÁNICOS,	119,94	6,37	764,02
<b>2</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 2.....</b>			
<b>3</b>	<b>CIMENTACIONES</b>			
3.1	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO.....	1.102,40	5,91	
3.2	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S.....	66.941,13	0,95	63.594,07
3.3	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS.....	140,52	57,78	8.112,25
3.4	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.....	15,45	75,33	1.163,85
3.5	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN LOSAS DE CIMENT.....	256,25	52,14	13.366,88
3.6	m2 SOLERA VENTILADA CON CASETONES PERDIDOS HA-30/B/20/Ila.....	241,00	16,21	3.906,61
3.7	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN.....	253,10	111,97	28.339,61
3.8	ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 60,3x49,3 DIÁM. 250 MM....	1.001,00	66,95	67.016,95
3.9	ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 73,0x61,0 DIÁM. 250 MM....	444,00	75,69	33.608,36
3.10	ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 88,9x70,9 DIÁM. 250 MM....	930,00	86,37	80.321,10
3.11	ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 101,6x83,6 DIÁM. 250 MM...	568,00	94,14	53.478,52
3.12	ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 114,3*96,3 DIÁM. 250 MM....	568,00	103,86	58.992,48
3.13	ML MICROPILOTE "IN SITU" CON TUBO ACERO 168,3*150,3 DIÁM. 250 MM...	128,00	132,99	17.022,72
<b>3</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 3.....</b>			<b>435.433,58</b>
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>			
4.1	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S.....	202.672,44	0,95	192.368,82
4.2	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN PERFILES UNIÓN SOLDADA.....	8.268,20	1,49	12.319,62
4.3	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. GALVANIZ. EN PERFILES UNIÓN	6.819,85	1,91	13.025,91
4.4	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A ELEMENTOS DE HORMIGÓN..	2.655,00	2,22	5.894,10
4.5	m2 ESTRUCTURA FORJ. LOSA MACIZA 25 cm HA-30/B/15/I PILARES, VIGAS.	4.965,90	32,54	161.993,39
4.6	m2 ESTRUCTURA FORJ. LOSA MACIZA 30 cm HA-30/B/15/I PILARES, VIGAS.	310,00	34,55	10.710,50
4.7	m2 FORMACION BANCADAS HORMIGON 15 CM.....	12,50	37,97	474,63
<b>4</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 4.....</b>			<b>396.553,97</b>
<b>5</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>			
5.1	m2 TABIQUE MÚLTIPLE PL.YESO LAMINADO 12,5+12,5+70+12,5+12,5	1.408,14	28,83	40.696,68
5.2	m2 TABI. MÚLT. PL.YESO LAMINADO 12,5+12,5+70+70+12,5+12,5 (202mm)....	146,47	39,03	5.716,72
5.3	m2 TABIQUE MÚLTIPLE 12,5+12,5+70+12,5+12,5 (122mm) EI120.....	567,15	32,50	18.432,38
5.4	m2 TABI. MÚLT. PL.YESO LAMINADO 12,5+12,5+70+70+12,5+12,5 EI120.....	178,82	42,70	7.635,61
5.5	m2 TABI. MÚLT. PL.YESO LAM. 12,5+12,5+70+12,5+70+12,5+12,5 EI120.....	33,30	46,85	1.560,11
5.6	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 13+13+48.....	515,97	19,83	10.231,69
5.7	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 13+13+70.....	3.151,37	19,20	60.506,30
5.8	m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO.....	938,23	18,47	17.329,11
5.9	m2 CERRAMIENTO CITARA+CÁMARA+TABICÓN.....	1.334,55	55,60	74.200,98
5.10	m1 DINTEL DE ACERO S275JR PERFIL LAM.....	74,34	68,84	5.117,57
5.11	m2 HOJA INTERIOR PETOS EXISTENTES LADRILLO H/D 7 cm i/REFUERZO..	199,10	56,01	11.151,59
5.12	m2 PRETIL CITARA+CÁMARA+TABICÓN i/REFUERZO.....	118,70	81,55	9.679,99
5.13	m2 RECRECIDO SUELOS 0,40 m ALT., TABICONES Y TABL. RASILLÓN.....	10,81	42,14	455,53
5.14	ud SECTORIZACIÓN SUPERIOR DE HUECOS DE INSTALACIONES.....	4,00	201,52	806,08
<b>5</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 5.....</b>			<b>263.420,34</b>



Este documento es copia impresa del original firmado por el responsable de la obra. Para verificar la autenticidad de la copia impresa, consulte la aplicación móvil de PC.

Este documento es copia impresa del original firmado por el responsable de la obra. Para verificar la autenticidad de la copia impresa, consulte la aplicación móvil de PC.



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
6	CUBIERTAS			
6.1	m2 CUB.INV.TRANSITABLE.....	852,00	49,97	42.574,44
6.2	m2 CUB.INV. NO TRANSITABLE GRAVA BLANCA.....	23,10	51,34	1.185,95
6.3	m2 CUBIERTA DECK TERMINACIÓN GRAVILLA.....	87,50	46,04	4.028,50
6.4	m2 CUBIERTA URBAN PARA PAVIMENTAR.....	240,15	24,22	5.816,43
6	TOTAL CAPÍTULO 6.....			53.605,32



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP,

REF. A.V.: R.A.G.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES</b>			
<b>7.1</b>	<b>CLIMATIZACIÓN</b>			
<b>7.1.1</b>	<b>ASLAMIENTO DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS HVAC</b>			
<b>7.1.1.1</b>	<b>CALEFACCIÓN</b>			
7.1.1.1.1	m .Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 3/4".....	14,60	4,55	66,43
7.1.1.1.2	m .Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1".....	20,00	4,77	95,40
7.1.1.1.3	m .Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 1 1/4".....	16,00	6,12	97,92
7.1.1.1.4	m .Aislamiento de tuberías de acero SH calor interior 2".....	31,00	6,81	211,11
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.1.1.1.....</b>			<b>470,86</b>
<b>7.1.1.2</b>	<b>SOLAR</b>			
7.1.1.2.1	m Aislamiento HT cobre exterior 3/4".....	95,80	7,98	764,48
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.1.1.2.....</b>			<b>764,48</b>
<b>7.1.1.3</b>	<b>REVESTIMIENTO DE ALUMINIO ROBLONADO</b>			
7.1.1.3.1	m .Revestimiento de aluminio roblonado 3/4" 40mm.....	95,80	11,69	1.119,90
7.1.1.3.2	m .Revestimiento de aluminio roblonado 3/4" 30mm.....	14,60	11,43	
7.1.1.3.3	m .Revestimiento de aluminio roblonado 1" 30mm.....	20,00	11,61	
7.1.1.3.4	m .Revestimiento de aluminio roblonado 1 1/4" 30mm.....	16,00	11,69	
7.1.1.3.5	m .Revestimiento de aluminio roblonado 2" 30mm.....	31,00	12,06	
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.1.1.3.....</b>			<b>2.079,88</b>
	<b>TOTAL APARTADO 7.1.1.....</b>			<b>3.319,22</b>
<b>7.1.2</b>	<b>TUBERÍAS Y BOMBAS PARA SISTEMAS DE HVAC</b>			
<b>7.1.2.1</b>	<b>SISTEMAS HIDRÓNICOS DE BOMBAS Y TUBERÍAS</b>			
<b>7.1.2.1.1</b>	<b>TUBERÍAS PARA REDES DE AGUA</b>			
<b>7.1.2.1.1.1</b>	<b>TUBERÍAS DE ACERO NEGRO</b>			
7.1.2.1.1.1.1	m .Tubería de acero negro 1 1/4".....	16,60	9,78	162,35
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.1.1.....</b>			<b>162,35</b>
<b>7.1.2.1.1.2</b>	<b>TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE A316</b>			
7.1.2.1.1.2.1	m Tubería acero inoxidable 22x1 mm AISI316L.....	14,80	13,98	206,90
7.1.2.1.1.2.2	m Tubería acero inoxidable 28x1 mm AISI316L.....	14,80	14,49	214,45
7.1.2.1.1.2.3	m Tubería acero inoxidable 54x1.5mm AISI316L.....	28,90	42,17	1.218,71
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.1.2.....</b>			<b>1.640,06</b>
<b>7.1.2.1.1.3</b>	<b>TUBERÍAS DE COBRE</b>			
7.1.2.1.1.3.1	m Tubería de cobre 18x1 mm.....	94,90	11,55	1.096,10
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.1.3.....</b>			<b>1.096,10</b>
	<b>TOTAL ELEMENTO 7.1.2.1.1.....</b>			<b>2.898,51</b>
<b>7.1.2.1.2</b>	<b>VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA</b>			
<b>7.1.2.1.2.1</b>	<b>OTROS</b>			
7.1.2.1.2.1.1	u Purgador automático de aire.....	5,00	25,03	125,15
7.1.2.1.2.1.2	u Manómetro de glicerina, 0-10 bares.....	5,00	13,12	65,60
7.1.2.1.2.1.3	u Termómetro analógico.....	14,00	10,95	153,30
7.1.2.1.2.1.4	u Puente manómetro con manómetro de glicerina en inoxidable.....	4,00	23,11	92,44
7.1.2.1.2.1.5	u Separador de aire.....	1,00	25,25	25,25
7.1.2.1.2.1.6	u Recipiente fluido caloportador 25 litros.....	1,00	38,88	38,88
7.1.2.1.2.1.7	u Purgador de aire manual.....	2,00	6,97	13,94
7.1.2.1.2.1.8	u Purgador automático de aire para instalación solar.....	1,00	23,60	23,60
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.2.1.....</b>			<b>538,16</b>
<b>7.1.2.1.2.2</b>	<b>MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS</b>			
7.1.2.1.2.2.1	u Manguito antivibratorio 1-1/4".....	2,00	16,29	32,58
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.2.2.....</b>			<b>32,58</b>
<b>7.1.2.1.2.3</b>	<b>VÁLVULAS DE ESFERA</b>			
7.1.2.1.2.3.1	u Válvula de esfera alta temperatura 1/2".....	10,00	8,70	87,00
7.1.2.1.2.3.2	u Válvula de esfera alta temperatura 3/4".....	2,00	10,04	20,08
7.1.2.1.2.3.3	u Válvula de esfera alta temperatura 1".....	4,00	12,94	51,76
7.1.2.1.2.3.4	u Válvula de esfera alta temperatura 1-1/4".....	2,00	17,30	34,60
7.1.2.1.2.3.5	u Válvula de esfera alta temperatura 2".....	8,00	34,80	278,40



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el portal de transparencia de la Junta de Andalucía. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil de e-C

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS AUTORES

REF. A. I. G.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.2.3.....				471,84
7.1.2.1.2.4	VÁLVULAS DE SEGURIDAD			
7.1.2.1.2.4.1	u Válvula de seguridad 3/4".....	3,00	22,18	66,54
7.1.2.1.2.4.2	u Válvula de seguridad 1".....	1,00	27,17	27,17
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.2.4.....				93,71
7.1.2.1.2.5	VÁLVULAS DE EQUILIBRADO ROSCADAS STAD			
7.1.2.1.2.5.1	u Válvula de equilibrado DN32 con vaciado.....	1,00	56,99	56,99
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.2.5.....				56,99
7.1.2.1.2.6	VALVULAS DE EQUILIBRADO ROSCADAS STAD SOLAR			
7.1.2.1.2.6.1	u Válvula de equilibrado solar DN20 sin vaciado.....	1,00	53,97	53,97
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.2.6.....				53,97
7.1.2.1.2.7	SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y SEGURIDAD			
7.1.2.1.2.7.1	u Sistema de alimentación y seguridad DN25.....	1,00	572,13	572,13
7.1.2.1.2.7.2	u Sistema de alimentación y seguridad DN50.....	1,00	1.204,37	1.204,37
7.1.2.1.2.7.3	u Sistema de vaciado 2" conducido.....	4,00	29,37	117,48
7.1.2.1.2.7.4	u Sistema de llenado automático mediante bomba.....	1,00	146,46	146,46
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.2.7.....				1.860,34
TOTAL ELEMENTO 7.1.2.1.2.....				3.285,69
7.1.2.1.3	BOMBAS DE AGUA			
7.1.2.1.3.1	BOMBAS DE AGUA CENTRÍFUGAS EN LÍNEA			
7.1.2.1.3.1.1	u Bomba simple IL 32/170-0.55/4.....	1,00	465,22	465,22
7.1.2.1.3.1.2	u Bomba simple alta eficiencia STRATOS 25/1-12.....	1,00	745,25	745,25
7.1.2.1.3.1.3	u Bomba simple alta eficiencia STRATOS 30/1-10.....	1,00	745,25	745,25
7.1.2.1.3.1.4	u Bomba simple IPL 25/80-0.12/2 rotor bronce.....	1,00	420,74	420,74
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.3.1.....				2.376,46
7.1.2.1.3.2	ACCESORIOS BOMBAS			
7.1.2.1.3.2.1	u Conjunto accesorios bomba simple 1 1/4".....	1,00	254,78	254,78
7.1.2.1.3.2.2	u Conjunto accesorios bomba simple 1" inoxidable.....	1,00	259,02	259,02
7.1.2.1.3.2.3	u Conjunto accesorios bomba simple 16/18 en cobre.....	1,00	134,38	134,38
7.1.2.1.3.2.4	u Conjunto accesorios bomba simple 3/4" inoxidable.....	1,00	290,54	290,54
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.1.3.2.....				938,72
TOTAL ELEMENTO 7.1.2.1.3.....				3.315,18
7.1.2.1.4	VASOS DE EXPANSIÓN			
7.1.2.1.4.1	u Vaso de expansión cerrado 8 litros.....	1,00	31,80	31,80
7.1.2.1.4.2	u Vaso tampón 18 litros.....	1,00	43,17	43,17
7.1.2.1.4.3	u Vaso de expansión cerrado 50 litros primario solar.....	1,00	198,39	198,39
TOTAL ELEMENTO 7.1.2.1.4.....				273,36
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.2.1.....				9.774,74
7.1.2.2	TUBERÍAS DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS			
7.1.2.2.1	TUBERÍAS DE COBRE PARA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA			
7.1.2.2.1.1	m Tubería cobre 1/4" para instalación frigorífica.....	943,60	7,29	6.878,84
7.1.2.2.1.2	m Tubería cobre 3/8" para instalación frigorífica.....	1.293,70	8,20	10.608,34
7.1.2.2.1.3	m Tubería cobre 1/2" para instalación frigorífica.....	1.005,00	9,09	9.135,45
7.1.2.2.1.4	m Tubería cobre 5/8" para instalación frigorífica.....	1.725,70	11,76	20.294,23
7.1.2.2.1.5	m Tubería cobre 3/4" para instalación frigorífica.....	6,10	12,54	76,49
7.1.2.2.1.6	m Tubería cobre 7/8" para instalación frigorífica.....	2,20	16,01	35,22
7.1.2.2.1.7	m Tubería cobre 1 1/8" para instalación frigorífica.....	997,20	18,22	18.168,98
TOTAL ELEMENTO 7.1.2.2.1.....				65.197,55
7.1.2.2.2	JUNTAS DE DERIVACIÓN			
7.1.2.2.2.1	DERIVADORES DAIKIN			
7.1.2.2.2.1.1	u Junta de derivación Refnet 20T.....	50,00	69,89	3.494,50
7.1.2.2.2.1.2	u Junta de derivación Refnet 29T.....	2,00	83,02	166,04
7.1.2.2.2.1.3	u Junta de derivación Refnet 64T.....	1,00	94,55	94,55
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.2.2.2.1.....				3.755,09



Este documento es una copia impresa de la original firmada y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz. Para más información, consulte el folio QR en su aplicación móvil o de archivos colectivos.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO 7.1.2.2.....				3.755,09
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.2.2.....				68.952,64
TOTAL APARTADO 7.1.2.....				78.727,38
7.1.3	DISTRIBUCIÓN DE AIRE HVAC			
7.1.3.1	CONDUCTOS Y REVESTIMIENTO HVAC			
7.1.3.1.1	m2 .Conducto rectangular acero galvanizado espesor s/UNE sin aislar.....	243,90	18,95	4.621,91
7.1.3.1.2	m2 .Conducto rectangular acero aislado ISOAIR s/UNE, juntas METU.....	1.387,90	29,33	40.707,11
7.1.3.1.3	m2 .Conducto rectangular acero aislado ISOAIR s/UNE, intemperie.....	129,30	44,64	5.771,95
7.1.3.1.4	m .Conducto circular 100 mm. acero galvanizado aislado 30mm.....	40,20	14,01	563,20
7.1.3.1.5	m .Conducto circular 125 mm. acero galvanizado aislado 30mm.....	46,00	14,88	684,48
7.1.3.1.6	m .Conducto circular 150 mm. acero galvanizado aislado 30mm.....	37,60	15,81	594,46
7.1.3.1.7	m .Conducto circular 175 mm. acero galvanizado aislado 30mm.....	11,90	16,63	197,90
7.1.3.1.8	m .Conducto circular 200 mm. acero galvanizado aislado 30mm.....	3,20	17,65	56,48
7.1.3.1.9	m .Conducto circular 250 mm. acero galvanizado aislado 30mm.....	1,90	22,29	42,35
7.1.3.1.10	m .Conducto circular DN200 polipropileno.....	26,00	15,64	
7.1.3.1.11	m .Conducto circular DN300 polipropileno.....	22,20	27,57	
7.1.3.1.12	m .Conducto circular DN500 polipropileno.....	22,20	30,76	
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.3.1.....				
7.1.3.2	PLENUMS DE AIRE			
7.1.3.2.1	u Plenum de mezcla realizado en chapa acero galvanizado aislado.....	5,00	69,14	
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.3.2.....				
7.1.3.3	ACCESORIOS DE CONDUCTOS DE AIRE			
7.1.3.3.1	COMPUERTA DE CONTROL DE CAUDAL			
7.1.3.3.1.1	u Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x100.....	0,00	74,25	
7.1.3.3.1.2	u Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x150.....	0,00	88,78	
7.1.3.3.1.3	u Caja reguladora de caudal constante tamaño 300x200.....	0,00	96,17	
7.1.3.3.1.4	u Caja reguladora de caudal constante tamaño 200x100.....	0,00	81,38	
7.1.3.3.1.5	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x250.....	0,00	132,38	
7.1.3.3.1.6	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x300.....	0,00	212,66	
7.1.3.3.1.7	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x300.....	0,00	147,55	
7.1.3.3.1.8	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x320.....	0,00	208,33	
7.1.3.3.1.9	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x200.....	0,00	99,89	
7.1.3.3.1.10	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 200x100.....	0,00	65,36	
7.1.3.3.1.11	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 300x100.....	0,00	67,23	
7.1.3.3.1.12	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 300x150.....	0,00	69,11	
7.1.3.3.1.13	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 300x200.....	0,00	74,51	
7.1.3.3.1.14	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x200.....	0,00	78,27	
7.1.3.3.1.15	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x200.....	0,00	80,84	
7.1.3.3.1.16	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 600x200.....	0,00	91,64	
7.1.3.3.1.17	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x250.....	0,00	102,66	
7.1.3.3.1.18	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x250.....	0,00	104,07	
7.1.3.3.1.19	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 600x250.....	0,00	108,77	
7.1.3.3.1.20	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x300.....	0,00	146,30	
7.1.3.3.1.21	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x300.....	0,00	149,36	
7.1.3.3.1.22	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 600x300.....	0,00	153,59	
7.1.3.3.1.23	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 400x400.....	0,00	150,07	
7.1.3.3.1.24	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 500x400.....	0,00	156,63	
7.1.3.3.1.25	u Caja reguladora de caudal de aire constante tamaño 600x400.....	0,00	182,14	
7.1.3.3.1.26	u Caja reguladora de caudal constante modelo 80.....	0,00	16,19	
7.1.3.3.1.27	u Caja reguladora de caudal constante modelo 100.....	0,00	16,93	
7.1.3.3.1.28	u Caja reguladora de caudal constante modelo 125.....	0,00	21,83	
7.1.3.3.1.29	u Caja reguladora de caudal constante modelo 160.....	0,00	24,55	
7.1.3.3.1.30	u Caja reguladora de caudal constante modelo 200.....	0,00	36,77	
7.1.3.3.1.31	u Caja reguladora de caudal constante tamaño 250.....	0,00	41,71	
7.1.3.3.1.32	u Caja reguladora de caudal constante modelo 100.....	44,00	56,06	2.466,64
7.1.3.3.1.33	u Caja reguladora de caudal constante modelo 125.....	4,00	56,47	225,88
7.1.3.3.1.34	u Caja reguladora de caudal constante modelo 160.....	26,00	57,26	1.488,76
7.1.3.3.1.35	u Caja reguladora de caudal constante modelo 250.....	1,00	61,28	61,28



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el  
Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz, número de inscripción 11051760444 y en los  
archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

11051760444

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTO MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
D. RODRÍGUEZ J. GARCÍA  
D. JUAN JOSÉ GARCÍA  
PLANING CONSULTORES, S.L.P.

REF. A.V. R.A.G.



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO 7.1.3.3.1.....				4.242,56
7.1.3.3.2	COMPUERTA CORTAFUEGO			
7.1.3.3.2.1	COMPUERTAS AUTOMÁTICAS C/SERVOMOTOR+2 FINALES CARRERA+FUSIBLE			
7.1.3.3.2.1.1	u Compuerta Cortafuegos 100x100 Rearmable con motor.....	2,00	183,34	366,68
7.1.3.3.2.1.2	u Compuerta Cortafuegos 150x100 Rearmable con motor.....	0,00	175,53	0,00
7.1.3.3.2.1.3	u Compuerta Cortafuegos 150x150 Rearmable con motor.....	0,00	198,36	0,00
7.1.3.3.2.1.4	u Compuerta Cortafuegos 200x100 Rearmable con motor.....	0,00	198,93	0,00
7.1.3.3.2.1.5	u Compuerta Cortafuegos 200x150 Rearmable con motor.....	0,00	198,93	0,00
7.1.3.3.2.1.6	u Compuerta Cortafuegos 200x200 Rearmable con motor.....	0,00	174,32	0,00
7.1.3.3.2.1.7	u Compuerta Cortafuegos 250X150 Rearmable con motor.....	6,00	201,41	1.208,46
7.1.3.3.2.1.8	u Compuerta Cortafuegos 250x200 Rearmable con motor.....	0,00	201,41	0,00
7.1.3.3.2.1.9	u Compuerta Cortafuegos 250x250 Rearmable con motor.....	0,00	204,25	0,00
7.1.3.3.2.1.10	u Compuerta Cortafuegos 300X150 Rearmable con motor.....	1,00	203,90	203,90
7.1.3.3.2.1.11	u Compuerta Cortafuegos 300X300 Rearmable con motor.....	0,00	210,01	0,00
7.1.3.3.2.1.12	u Compuerta Cortafuegos 300x200 Rearmable con motor.....	0,00	203,90	0,00
7.1.3.3.2.1.13	u Compuerta Cortafuegos 300x250 Rearmable con motor.....	0,00	206,98	0,00
7.1.3.3.2.1.14	u Compuerta Cortafuegos 350X150 Rearmable con motor.....	2,00	209,79	0,00
7.1.3.3.2.1.15	u Compuerta Cortafuegos 350X200 Rearmable con motor.....	5,00	206,53	0,00
7.1.3.3.2.1.16	u Compuerta Cortafuegos 350X250 Rearmable con motor.....	1,00	209,79	0,00
7.1.3.3.2.1.17	u Compuerta Cortafuegos 350x300 Rearmable con motor.....	0,00	213,09	0,00
7.1.3.3.2.1.18	u Compuerta Cortafuegos 350x350 Rearmable con motor.....	0,00	172,66	0,00
7.1.3.3.2.1.19	u Compuerta Cortafuegos 400X150 Rearmable con motor.....	1,00	208,92	0,00
7.1.3.3.2.1.20	u Compuerta Cortafuegos 400X200 Rearmable con motor.....	4,00	209,13	0,00
7.1.3.3.2.1.21	u Compuerta Cortafuegos 400X250 Rearmable con motor.....	0,00	212,66	0,00
7.1.3.3.2.1.22	u Compuerta Cortafuegos 400x300 Rearmable con motor.....	0,00	216,17	0,00
7.1.3.3.2.1.23	u Compuerta Cortafuegos 400x350 Rearmable con motor.....	0,00	219,73	0,00
7.1.3.3.2.1.24	u Compuerta Cortafuegos 400X400 Rearmable con motor.....	0,00	223,28	0,00
7.1.3.3.2.1.25	u Compuerta Cortafuegos 450X250 Rearmable con motor.....	2,00	211,81	0,00
7.1.3.3.2.1.26	u Compuerta Cortafuegos 450X300 Rearmable con motor.....	0,00	219,34	0,00
7.1.3.3.2.1.27	u Compuerta Cortafuegos 450x400 Rearmable con motor.....	0,00	226,91	0,00
7.1.3.3.2.1.28	u Compuerta Cortafuegos 450x450 Rearmable con motor.....	0,00	226,91	0,00
7.1.3.3.2.1.29	u Compuerta Cortafuegos 500x200 Rearmable con motor.....	0,00	214,53	0,00
7.1.3.3.2.1.30	u Compuerta Cortafuegos 500x250 Rearmable con motor.....	1,00	218,48	0,00
7.1.3.3.2.1.31	u Compuerta Cortafuegos 500x300 Rearmable con motor.....	0,00	222,50	0,00
7.1.3.3.2.1.32	u Compuerta Cortafuegos 500x400 Rearmable con motor.....	0,00	230,58	0,00
7.1.3.3.2.1.33	u Compuerta Cortafuegos 500x450 Rearmable con motor.....	0,00	234,68	0,00
7.1.3.3.2.1.34	u Compuerta Cortafuegos 500x500 Rearmable con motor.....	0,00	238,79	0,00
7.1.3.3.2.1.35	u Compuerta Cortafuegos 550X200 Rearmable con motor.....	0,00	250,64	0,00
7.1.3.3.2.1.36	u Compuerta Cortafuegos 550X250 Rearmable con motor.....	0,00	221,53	0,00
7.1.3.3.2.1.37	u Compuerta Cortafuegos 550X300 Rearmable con motor.....	0,00	225,77	0,00
7.1.3.3.2.1.38	u Compuerta Cortafuegos 550x550 Rearmable con motor.....	0,00	250,64	0,00
7.1.3.3.2.1.39	u Compuerta Cortafuegos 600x200 Rearmable con motor.....	0,00	222,88	0,00
7.1.3.3.2.1.40	u Compuerta Cortafuegos 600x250 Rearmable con motor.....	0,00	224,55	0,00
7.1.3.3.2.1.41	u Compuerta Cortafuegos 600x300 Rearmable con motor.....	0,00	229,04	0,00
7.1.3.3.2.1.42	u Compuerta Cortafuegos 600x350 Rearmable con motor.....	0,00	242,70	0,00
7.1.3.3.2.1.43	u Compuerta Cortafuegos 600x400 Rearmable con motor.....	0,00	229,04	0,00
7.1.3.3.2.1.44	u Compuerta Cortafuegos 600x500 Rearmable con motor.....	0,00	247,29	0,00
7.1.3.3.2.1.45	u Compuerta Cortafuegos 600x550 Rearmable con motor.....	0,00	255,36	0,00
7.1.3.3.2.1.46	u Compuerta Cortafuegos 600x600 Rearmable con motor.....	0,00	192,38	0,00
7.1.3.3.2.1.47	u Compuerta Cortafuegos 650x250 Rearmable con motor.....	0,00	227,25	0,00
7.1.3.3.2.1.48	u Compuerta Cortafuegos 650x350 Rearmable con motor.....	0,00	236,70	0,00
7.1.3.3.2.1.49	u Compuerta Cortafuegos 650x400 Rearmable con motor.....	0,00	241,49	0,00
7.1.3.3.2.1.50	u Compuerta Cortafuegos 650x500 Rearmable con motor.....	0,00	252,44	0,00
7.1.3.3.2.1.51	u Compuerta Cortafuegos 650x550 Rearmable con motor.....	0,00	260,18	0,00
7.1.3.3.2.1.52	u Compuerta Cortafuegos 650x600 Rearmable con motor.....	0,00	267,95	0,00
7.1.3.3.2.1.53	u Compuerta Cortafuegos 650x650 Rearmable con motor.....	0,00	272,40	0,00
7.1.3.3.2.1.54	u Compuerta Cortafuegos 700X250 Rearmable con motor.....	0,00	233,32	0,00
7.1.3.3.2.1.55	u Compuerta Cortafuegos 700X300 Rearmable con motor.....	0,00	234,88	0,00
7.1.3.3.2.1.56	u Compuerta Cortafuegos 700X350 Rearmable con motor.....	0,00	239,88	0,00
7.1.3.3.2.1.57	u Compuerta Cortafuegos 700X450 Rearmable con motor.....	0,00	255,69	0,00



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el momento de la impresión. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o en la web de Colegios de Arquitectos de España.

**VISADO**  
A LO QUE SE REFIERE A LOS DOCUMENTOS  
1105170044417  
COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN  
REF. A: R.A.G.



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.1.3.3.2.1.58	u Compuerta Cortafuegos 700X500 Rearmable con motor.....	0,00	262,27	0,00
7.1.3.3.2.1.59	u Compuerta Cortafuegos 700X700 Rearmable con motor.....	0,00	281,84	0,00
7.1.3.3.2.1.60	u Compuerta Cortafuegos 750x300 Rearmable con motor.....	0,00	238,53	0,00
7.1.3.3.2.1.61	u Compuerta Cortafuegos 750x350 Rearmable con motor.....	0,00	243,81	0,00
7.1.3.3.2.1.62	u Compuerta Cortafuegos 750x400 Rearmable con motor.....	0,00	249,09	0,00
7.1.3.3.2.1.63	u Compuerta Cortafuegos 750x500 Rearmable con motor.....	0,00	262,27	0,00
7.1.3.3.2.1.64	u Compuerta Cortafuegos 750x750 Rearmable con motor.....	0,00	292,89	0,00
7.1.3.3.2.1.65	u Compuerta Cortafuegos 800x400 Rearmable con motor.....	0,00	252,57	0,00
7.1.3.3.2.1.66	u Compuerta Cortafuegos 800x500 Rearmable con motor.....	0,00	266,28	0,00
7.1.3.3.2.1.67	u Compuerta Cortafuegos 800x600 Rearmable con motor.....	0,00	282,80	0,00
7.1.3.3.2.1.68	u Compuerta Cortafuegos 800x750 Rearmable con motor.....	0,00	298,26	0,00
7.1.3.3.2.1.69	u Compuerta Cortafuegos 800x800 Rearmable con motor.....	0,00	225,64	0,00
7.1.3.3.2.1.70	u Compuerta Cortafuegos 850x400 Rearmable con motor.....	0,00	260,04	0,00
7.1.3.3.2.1.71	u Compuerta Cortafuegos 850x400 Rearmable con motor.....	0,00	260,04	0,00
7.1.3.3.2.1.72	u Compuerta Cortafuegos 900x400 Rearmable con motor.....	0,00	263,46	0,00
7.1.3.3.2.1.73	u Compuerta Cortafuegos 900x450 Rearmable con motor.....	0,00	269,69	0,00
7.1.3.3.2.1.74	u Compuerta Cortafuegos 950x400 Rearmable con motor.....	0,00	266,78	0,00
7.1.3.3.2.1.75	u Compuerta Cortafuegos 950x300 Rearmable con motor.....	0,00	254,31	0,00
7.1.3.3.2.1.76	u Compuerta Cortafuegos 900x750 Rearmable con motor.....	0,00	307,99	0,00
7.1.3.3.2.1.77	u Compuerta Cortafuegos 1000X400 Rearmable con motor.....	0,00	270,09	0,00
7.1.3.3.2.1.78	u Compuerta Cortafuegos 1000X450 Rearmable con motor.....	0,00	276,77	0,00
7.1.3.3.2.1.79	u Compuerta Cortafuegos 1000X500 Rearmable con motor.....	0,00	283,50	0,00
7.1.3.3.2.1.80	u Compuerta Cortafuegos 1050X500 Rearmable con motor.....	0,00	287,25	0,00
7.1.3.3.2.1.81	u Compuerta Cortafuegos 1100X350 Rearmable con motor.....	0,00	269,83	0,00
7.1.3.3.2.1.82	u Compuerta Cortafuegos 1200X400 Rearmable con motor.....	0,00	283,45	0,00
7.1.3.3.2.1.83	u Compuerta Cortafuegos 1200X500 Rearmable con motor.....	0,00	298,65	0,00
7.1.3.3.2.1.84	u Compuerta Cortafuegos 1200X600 Rearmable con motor.....	0,00	314,45	0,00
7.1.3.3.2.1.85	u Compuerta Cortafuegos 1300X400 Rearmable con motor.....	0,00	290,09	0,00
7.1.3.3.2.1.86	u Compuerta Cortafuegos 1400X700 Rearmable con motor.....	0,00	349,44	0,00
7.1.3.3.2.1.87	u Compuerta Cortafuegos 1400X800 Rearmable con motor.....	0,00	365,99	0,00
7.1.3.3.2.1.88	u Compuerta Cortafuegos 1400X400 Rearmable con motor.....	0,00	298,17	0,00
7.1.3.3.2.1.89	u Compuerta Cortafuegos 1400X550 Rearmable con motor.....	0,00	328,33	0,00
7.1.3.3.2.1.90	u Compuerta Cortafuegos 1500X1000 Rearmable con motor.....	0,00	407,86	0,00
7.1.3.3.2.1.91	u Compuerta Cortafuegos 1600X700 Rearmable con motor.....	0,00	376,40	0,00
7.1.3.3.2.1.92	u Compuerta Cortafuegos Circular 100 Rearmable con motor.....	2,00	181,46	362,92
7.1.3.3.2.1.93	u Compuerta Cortafuegos Circular 150 Rearmable con motor.....	4,00	184,77	739,08
7.1.3.3.2.1.94	u Compuerta Cortafuegos Circular 200 Rearmable con motor.....	0,00	184,77	0,00
7.1.3.3.2.1.95	u Compuerta Cortafuegos Circular 125 Rearmable con motor.....	5,00	183,10	915,50
7.1.3.3.2.1.96	u Compuerta Cortafuegos Circular 250 Rearmable con motor.....	0,00	205,61	0,00
7.1.3.3.2.1.97	u Compuerta Cortafuegos Circular 280 Rearmable con motor.....	0,00	238,87	0,00
7.1.3.3.2.1.98	u Compuerta Cortafuegos Circular 315 Rearmable con motor.....	0,00	370,27	0,00
7.1.3.3.2.1.99	u Compuerta Cortafuegos 550X400 Rearmable con motor.....	0,00	237,89	0,00
7.1.3.3.2.1.100	u Compuerta Cortafuegos Circular 355 Rearmable con motor.....	0,00	238,87	0,00
7.1.3.3.2.1.101	u Compuerta Cortafuegos Circular 400 Rearmable con motor.....	0,00	373,12	0,00
7.1.3.3.2.1.102	u Compuerta Cortafuegos Circular 450 Rearmable con motor.....	0,00	373,12	0,00
7.1.3.3.2.1.103	u Compuerta Cortafuegos Circular 500 Rearmable con motor.....	0,00	374,95	0,00
7.1.3.3.2.1.104	u Compuerta Cortafuegos Circular 560 Rearmable con motor.....	0,00	374,95	0,00
7.1.3.3.2.1.105	u Compuerta Cortafuegos Circular 630 Rearmable con motor.....	0,00	376,87	0,00
7.1.3.3.2.1.106	u Compuerta Cortafuegos Circular 710 Rearmable con motor.....	0,00	376,87	0,00
7.1.3.3.2.1.107	u Compuerta Cortafuegos Circular 800 Rearmable con motor.....	0,00	376,87	0,00
TOTAL SUBELEMENTO 7.1.3.3.2.1.....				7.146,10
TOTAL ELEMENTO 7.1.3.3.2.....				7.146,10
<b>7.1.3.3.3 .CONDUCTOS FLEXIBLES</b>				
7.1.3.3.3.1	m Conducto flexible 102 mm, FLEXIVER CLIMA.....	97,50	5,68	553,80
7.1.3.3.3.2	m Conducto flexible 127 mm, FLEXIVER CLIMA.....	84,50	5,84	493,48
7.1.3.3.3.3	m Conducto flexible 160 mm, FLEXIVER CLIMA.....	104,00	6,43	668,72
7.1.3.3.3.4	m Conducto flexible 203 mm, FLEXIVER CLIMA.....	45,50	6,97	317,14
7.1.3.3.3.5	m Conducto flexible 254 mm, FLEXIVER CLIMA.....	32,50	7,95	258,38
TOTAL ELEMENTO 7.1.3.3.3.....				2.291,52



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el portal de transparencia de la Junta de Andalucía. Para más información, consulte el sitio web de la Junta de Andalucía.

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**7.1.3.3.3 .CONDUCTOS FLEXIBLES**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

ARQUITECTOS: D. JUAN PÉREZ HERNÁNDEZ, D. EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, D. VÍCTOR GARCÍA FERRAZ, D. JUAN CARLOS CONSULTOR S.L.P.

REF. A.V. 1105170044417



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.3.3.....				13.680,18
7.1.3.4	VENTILADORES HVAC			
7.1.3.4.1	u Caja de ventilación CVTT 9/9-1150/4-0.37.....	1,00	696,75	696,75
7.1.3.4.2	u Caja de ventilación CVHT 9/9-1300-0.7.....	1,00	526,22	526,22
7.1.3.4.3	u Cortina de aire para accesos M-1000F.....	2,00	574,41	1.148,82
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.3.4.....				2.371,79
7.1.3.5	DIFUSORES, REGISTROS Y REJILLAS			
7.1.3.5.1	REJILLAS			
7.1.3.5.1.1	u Reja lineal AT para impulsión/retorno 225x125mm.....	5,00	17,32	86,60
7.1.3.5.1.2	u Reja lineal AT para impulsión/retorno 325x125mm.....	24,00	20,20	484,80
7.1.3.5.1.3	u Reja lineal AT para impulsión/retorno 425x225mm.....	42,00	28,80	1.209,60
7.1.3.5.1.4	u Reja lineal AT para impulsión/retorno 525x225mm.....	6,00	30,61	183,66
7.1.3.5.1.5	u Reja lineal AT para impulsión/retorno 625x325mm.....	3,00	42,33	126,99
7.1.3.5.1.6	u Rejilla de intemperie AWG 400X345.....	8,00	73,26	586,08
TOTAL ELEMENTO 7.1.3.5.1.....				
7.1.3.5.2	BOCAS EXTRACCIÓN			
7.1.3.5.2.1	u Boca de extracción LVS-160.....	20,00	14,43	
TOTAL ELEMENTO 7.1.3.5.2.....				
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.3.5.....				
TOTAL APARTADO 7.1.3.....				
7.1.4	EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL DE CALOR			
7.1.4.1	CHIMENEAS			
7.1.4.1.1	m Chimenea modular condensación Diámetro 125/185 mm.....	2,70	96,11	
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.4.1.....				
7.1.4.2	CALDERAS			
7.1.4.2.1	u Caldera mural 80kW Condensación+Quemador a gas.....	1,00	3.052,08	
7.1.4.2.2	u Cuadro de regulación ACS Pyrotionic 530.....	0,00	582,45	
7.1.4.2.3	u Cuadro de regulación ACS Pyrotionic 383.....	0,00	831,02	
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.4.2.....				
7.1.4.3	EQUIPO DE CALENTAMIENTO POR ENERGÍA SOLAR			
7.1.4.3.1	u Estructura soportación captador solar.....	6,00	71,56	
7.1.4.3.2	u Colector solar 2.57m² horizontal.....	6,00	256,99	
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.4.3.....				
TOTAL APARTADO 7.1.4.....				
7.1.5	EQUIPAMIENTO DE LA CENTRAL HVAC			
7.1.5.1	ALMACENAMIENTO TÉRMICO			
7.1.5.1.1	u Depósito acumulador acero inoxidable 750 litros.....	1,00	2.007,69	
7.1.5.1.2	u Depósito acumulador inoxidable de 750 litros con serpentín.....	1,00	2.417,97	
7.1.5.1.3	u Intercambiador de calor ACS 80 kW.....	1,00	781,19	
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.5.1.....				
7.1.5.2	EQUIPO RECUPERADOR DE ENERGÍA AIRE-AIRE			
7.1.5.2.1	u Recuperador de energía aire-aire 7650m³/h.....	1,00	11.435,97	
7.1.5.2.2	u Recuperador de energía aire-aire 6895m³/h.....	1,00	11.407,37	
7.1.5.2.3	u Recuperador de energía aire-aire 5925m³/h.....	1,00	9.323,07	
7.1.5.2.4	u Recuperador de energía aire-aire 5000m³/h.....	1,00	8.394,21	
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.5.2.....				
TOTAL APARTADO 7.1.5.....				
7.1.6	EQUIPO DESCENTRALIZADO HVAC			
7.1.6.1	EQUIPOS UNITARIOS DESCENTRALIZADOS DE HVAC			
7.1.6.1.1	SISTEMAS DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE			
7.1.6.1.1.1	DAIKIN			
7.1.6.1.1.1.1	u Unidad interior conductos Vrv tipo FXSQ100A.....	3,00	868,26	
7.1.6.1.1.1.2	u Unidad interior conductos Vrv tipo FXSQ140A.....	4,00	1.014,03	
7.1.6.1.1.1.3	u Unidad interior cassette 4 vías FXZQ15A.....	1,00	650,94	



Este documento es copia impresa del original firmado por el visado con firma electrónica de el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón. Para más información, consulte el folio QR en su aplicación móvil o de PC.

Este documento es copia impresa del original firmado por el visado con firma electrónica de el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón. Para más información, consulte el folio QR en su aplicación móvil o de PC.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

[illegible]

Página 9



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.1.6.2.4.13	u Bateria postcalentamiento 0,58kW 50/40°C.....	0,00	185,54	0,00
7.1.6.2.4.14	u Bateria postcalentamiento 0,76kW 50/40°C.....	0,00	190,13	0,00
7.1.6.2.4.15	u Bateria postcalentamiento 1,94kW 50/40°C.....	0,00	218,66	0,00
7.1.6.2.4.16	u Bateria postcalentamiento 2,57kW 50/40°C.....	0,00	225,00	0,00
7.1.6.2.4.17	u Bateria postcalentamiento 4,29kW 50/40°C.....	0,00	291,50	0,00
7.1.6.2.4.18	u Bateria postcalentamiento 6,89kW 50/40°C.....	0,00	358,03	0,00
7.1.6.2.4.19	u Bateria postcalentamiento 10,92kW 50/40°C.....	0,00	491,43	0,00
TOTAL ELEMENTO 7.1.6.2.4.....				374,18
7.1.6.2.5	RADIADORES DE CALOR CON ALETAS			
TOTAL ELEMENTO 7.1.6.2.5.....				0,00
TOTAL SUBAPARTADO 7.1.6.2.....				374,18
TOTAL APARTADO 7.1.6.....				285.987,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1.....				493.386,22
7.2	ELECTRICIDAD			
7.2.1	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN			
7.2.1.1	CENTROS DE SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN			
7.2.1.1.1	u Celda de línea SF6 24kV 400A 16kA.....	2,00	1.823,97	
7.2.1.1.2	u Celda de interruptor pasante SF6 24kV 400A 16kA.....	1,00	1.710,32	1.710,32
7.2.1.1.3	u Celda de protección con interruptor auto. SF6 24kV 400A 16kA.....	1,00	6.608,91	6.608,91
7.2.1.1.4	u Celda de medida 24kV 400A 16 kA.....	1,00	3.047,09	3.047,09
7.2.1.1.5	u Transformador seco 1000 kVA. 20 kV/420 V. Dyn11. 24 kV.....	1,00	9.606,34	9.606,34
7.2.1.1.6	u Enclavamiento interruptor BT / celda MT.....	1,00	78,51	78,51
7.2.1.1.7	u Enclavamiento de puerta de transformador.....	1,00	229,33	229,33
7.2.1.1.8	u Cuadro de centralitas de temperatura.....	1,00	428,98	428,98
7.2.1.1.9	u Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital.....	1,00	93,04	93,04
7.2.1.1.10	u Puerta de malla para protección de transformadores.....	1,00	96,39	96,39
7.2.1.1.11	u Juego de carriles para transformador.....	1,00	140,21	140,21
7.2.1.1.12	u Cuadro contador de MT.....	1,00	2.406,00	2.406,00
7.2.1.1.13	u Conexión entre celda de medida y equipo contador en MT.....	1,00	407,76	407,76
7.2.1.1.14	u Elementos de seguridad y maniobra.....	2,00	402,41	804,82
7.2.1.1.15	m .Conductor AI RHZ1-OL 18/30 KV 1x95 mm2.....	66,00	9,60	636,60
7.2.1.1.16	m .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm.....	38,00	3,54	134,52
7.2.1.1.17	m2 .TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+46+15+15 EI-120.....	19,37	35,39	685,50
7.2.1.1.18	m2 .TECHO PLACAS YESO LAMINADO DESMONT. Y ENTRAMADO OCULTO	15,36	37,42	574,77
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.1.1.....				31.834,03
7.2.1.2	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN			
7.2.1.2.1	u Acometida en Media Tensión.....	0,00	13.793,60	0,00
7.2.1.2.2	u Conexión RED COMPAÑÍA.....	1,00	579,20	579,20
7.2.1.2.3	u Arqueta A1.....	5,00	240,16	1.200,80
7.2.1.2.4	u Arqueta A2.....	2,00	354,53	709,06
7.2.1.2.5	m .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=200 mm.....	836,40	3,89	3.253,60
7.2.1.2.6	m .Conductor AI RHZ1-OL 18/30 KV 1x240 mm2.....	627,30	15,26	9.575,60
7.2.1.2.7	m Tubo polietileno doble pred D=50 mm.....	209,10	4,97	1.039,23
7.2.1.2.8	u Prueba líneas subterráneas MT.....	1,00	1.335,42	1.335,42
7.2.1.2.9	m3 .Zanja en acera para canalización eléctrica.....	148,75	21,25	3.160,94
7.2.1.2.10	m3 .Zanja en calzada para canalización eléctrica.....	28,99	26,98	782,15
7.2.1.2.11	m2 .Pavimentación de acerado.....	148,75	25,61	3.809,49
7.2.1.2.12	m2 .Pavimentación de aglomerado asfáltico.....	28,99	12,73	369,04
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.1.2.....				25.811,53
TOTAL APARTADO 7.2.1.....				57.145,56
7.2.2	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN			
7.2.2.1	CUADROS GENERALES Y SECUNDARIOS			
7.2.2.1.1	u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN - CGBT.....	1,00	52.686,31	52.686,31
7.2.2.1.2	u CP-1.AP.R.....	1,00	2.892,24	2.892,24
7.2.2.1.3	u CP-1.AP.G.....	1,00	2.084,82	2.084,82
7.2.2.1.4	u CP-1.IV.R.....	1,00	1.696,23	1.696,23
7.2.2.1.5	u CP-1.IV.G.....	1,00	1.365,13	1.365,13



Este documento es copia impresa de la original firmada y visado con firma electrónica en el sitio de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Bogotá D.C. Para más información, consulte el sitio de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Bogotá D.C.

Este documento es copia impresa de la original firmada y visado con firma electrónica en el sitio de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Bogotá D.C. Para más información, consulte el sitio de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Bogotá D.C.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.2.2.1.6	u CP-1.FO.G.....	1,00	1.271,41	1.271,41
7.2.2.1.7	u CP-1.PCI.G.....	1,00	922,02	922,02
7.2.2.1.8	u CP0.COM.G.....	1,00	1.486,34	1.486,34
7.2.2.1.9	u CS0.CPD.G.....	1,00	878,36	878,36
7.2.2.1.10	u CP0.R.....	1,00	2.242,19	2.242,19
7.2.2.1.11	u CP0.G.....	1,00	4.719,89	4.719,89
7.2.2.1.12	u CP1.R.....	1,00	5.405,59	5.405,59
7.2.2.1.13	u CP1.G.....	1,00	3.015,61	3.015,61
7.2.2.1.14	u CP2.R.....	1,00	6.539,17	6.539,17
7.2.2.1.15	u CP2.G.....	1,00	4.402,56	4.402,56
7.2.2.1.16	u CP3.R.....	1,00	1.528,07	1.528,07
7.2.2.1.17	u CP3.G.....	1,00	3.648,72	3.648,72
7.2.2.1.18	u CP4.R.....	1,00	8.125,62	8.125,62
7.2.2.1.19	u CP4.G.....	1,00	5.128,69	5.128,69
7.2.2.1.20	u CP5.CUB.R.....	1,00	7.225,47	7.225,47
7.2.2.1.21	u CS1PIL.R.....	1,00	1.553,66	1.553,66
7.2.2.1.22	u CS1PIL.G.....	1,00	818,48	818,48
7.2.2.1.23	u CS2IFAB.R.....	1,00	1.758,74	1.758,74
7.2.2.1.24	u CS2IFAB.G.....	1,00	1.103,77	1.103,77
7.2.2.1.25	u CS2FVIRT1.R.....	1,00	928,64	928,64
7.2.2.1.26	u CS2FVIRT1.G.....	1,00	1.060,64	1.060,64
7.2.2.1.27	u CS2FVIRT2.R.....	1,00	1.049,57	1.049,57
7.2.2.1.28	u CS2FVIRT2.G.....	1,00	961,75	961,75
7.2.2.1.29	u CS2ENS.R.....	1,00	1.298,29	1.298,29
7.2.2.1.30	u CS2ENS.G.....	1,00	952,89	952,89
7.2.2.1.31	u CS4FAB.R.....	1,00	1.546,42	1.546,42
7.2.2.1.32	u CS4FAB.G.....	1,00	976,99	976,99
7.2.2.1.33	u CS4ROB.R.....	1,00	1.647,78	1.647,78
7.2.2.1.34	u CS4ROB.G.....	1,00	845,87	845,87
7.2.2.1.35	u CS4UGV.R.....	1,00	845,87	845,87
7.2.2.1.36	u CS4UGV.G.....	1,00	845,87	845,87
7.2.2.1.37	u CS4PROT.R.....	1,00	1.081,38	1.081,38
7.2.2.1.38	u CS4PROT.G.....	1,00	865,31	865,31
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.2.1.....				137.006,36
7.2.2.2	TOMAS DE CORRIENTE			
7.2.2.2.1	u Punto de recarga para vehículo eléct. con 1 toma Mennekes.....	6,00	570,09	3.207,54
7.2.2.2.2	ml .Carril técnico empotrado para de electricidad y comunicaciones.....	1.498,00	8,88	13.202,24
7.2.2.2.3	u Base eléctrica schuko 2p+TTL 16A para instalar en canal.....	1.762,00	5,32	9.358,84
7.2.2.2.4	u Placa para conector RJ45 con guardapolvo para instalar en canal.....	744,00	2,42	1.804,48
7.2.2.2.5	u Conectores multimedia para instalar en canal (RCA, HDMI y USB).....	14,00	21,09	295,26
7.2.2.2.6	u Toma de corriente emp. 2P+T 16A, NIESSEN ZENIT.....	19,00	16,68	317,02
7.2.2.2.7	u Toma de corriente emp. 2P+T 16A con tapa, NIESSEN ZENIT.....	30,00	17,31	519,30
7.2.2.2.8	u Toma de corriente emp.2P+T 16A con tapa, IP44, NIESSEN.....	20,00	19,94	398,80
7.2.2.2.9	u Toma doble emp. 2P+T 16A, NIESSEN ZENIT.....	10,00	18,90	189,00
7.2.2.2.10	u Toma doble emp. 2P+T 16A con tapa, NIESSEN ZENIT.....	9,00	20,17	181,53
7.2.2.2.11	u Toma de corriente emp. 2P+T 16A + 1 RJ45, NIESSEN ZENIT.....	1,00	18,44	18,44
7.2.2.2.12	u Toma doble emp. 2P+T 16A con tapa + 1 RJ45, NIESSEN ZENIT.....	17,00	22,44	381,48
7.2.2.2.13	u Toma doble emp. 2P+T 16A + 2 RJ45, NIESSEN ZENIT.....	1,00	21,82	21,82
7.2.2.2.14	u Toma de corriente sup. estanca con tapa 2P+T 16A, IP55. NIESSEN.....	7,00	20,55	143,85
7.2.2.2.15	u Pulsador doble para accionamiento de motor eléct., NIESSEN ZENIT.....	16,00	19,85	317,60
7.2.2.2.16	u Caja de empotrar con 4 tomas de 16A.....	1,00	33,15	33,15
7.2.2.2.17	u Caja de empotrar con 4 tomas de 16A + 2 RJ45.....	1,00	37,61	37,61
7.2.2.2.18	u Caja de empotrar con 6 tomas de 16A + 2 RJ45.....	2,00	44,39	88,78
7.2.2.2.19	u Caja de empotrar con 6 tomas de 16A + 4 RJ45.....	3,00	44,45	133,35
7.2.2.2.20	u Caja de empotrar con 4 tomas 16A,2 RJ45,conexión AV,HDMI y USB.....	4,00	61,58	246,32
7.2.2.2.21	u Caja de superficie con 4 tomas de 16A + 2 RJ45.....	5,00	57,90	289,50
7.2.2.2.22	u Toma TV empotrada en pared 2.10m (TC+RJ45+TV+AV+HDMI+USB).....	2,00	48,44	96,88
7.2.2.2.23	u Toma proyector + TV falso techo (TC+RJ45+TV+AV+HDMI+USB).....	16,00	55,88	894,08
7.2.2.2.24	u Caja combinada para tomas de corriente industriales.....	5,00	58,90	294,50
7.2.2.2.25	u Toma de corriente empotrada 2P+T 25A.....	1,00	22,14	22,14



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLMILLO"

[illegible]



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.2.4.1.9	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x1.5 mm2.....	1.920,10	1,09	2.092,91
7.2.4.1.10	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x2.5 mm2.....	16.298,00	1,29	21.024,42
7.2.4.1.11	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x4 mm2.....	1.043,90	1,87	1.952,09
7.2.4.1.12	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 3x6 mm2.....	206,70	2,20	454,74
7.2.4.1.13	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 kV 3x10 mm2.....	49,40	2,41	119,05
7.2.4.1.14	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1KV 4x2.5 mm2.....	379,60	1,56	592,18
7.2.4.1.15	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1kV 4x4 mm2.....	2,10	2,08	4,37
7.2.4.1.16	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x2.5 mm2.....	1.140,10	1,80	2.052,18
7.2.4.1.17	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x4 mm2.....	270,40	2,43	657,07
7.2.4.1.18	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 kV 5x6 mm2.....	2.001,60	3,06	6.124,90
7.2.4.1.19	m .Manguera Cu RZ1-K 0.6/1 KV 5x10 mm2.....	476,80	3,50	1.668,80
7.2.4.1.20	m .Manguera Cu RC4Z1-K 0.6/1KV 4x2.5 mm2, apantallado.....	52,00	2,29	119,08
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.4.1.....				74.716,75
7.2.4.2	CABLES DE ALTA SEGURIDAD AUMENTADA (RESISTENTES AL FUEGO)			
7.2.4.2.1	m .Cable Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x25 mm2.....	78,00	3,06	238,68
7.2.4.2.2	m .Cable Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x35 mm2.....	249,60	3,62	
7.2.4.2.3	m .Cable Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 kV 1x240 mm2.....	884,00	13,08	
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.4.2.....				
TOTAL APARTADO 7.2.4.....				87.421,70
7.2.5	TUBOS, CANALES Y CAJAS PARA SISTEMAS ELÉCTRICOS			
7.2.5.1	TUBOS CORRUGADOS LIBRES DE HALÓGENOS PARA INTERIOR			
7.2.5.1.1	m .Tubo corrugado libre halógenos D=16 mm.....	620,40	0,81	
7.2.5.1.2	m .Tubo corrugado libre halógenos D=20 mm.....	6.695,70	0,90	
7.2.5.1.3	m .Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm.....	813,60	1,13	
7.2.5.1.4	m .Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm.....	50,90	1,39	
7.2.5.1.5	m .Tubo corrugado libre halógenos D=40 mm.....	72,30	2,22	
7.2.5.1.6	m .Tubo corrugado libre halógenos D=50 mm.....	6,30	2,64	
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.5.1.....				7.695,91
7.2.5.2	TUBOS RÍGIDOS LIBRES DE HALÓGENOS PARA INTERIOR			
7.2.5.2.1	m .Tubo rígido libre halógenos D=16 mm.....	177,30	1,78	
7.2.5.2.2	m .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm.....	1.913,04	1,87	
7.2.5.2.3	m .Tubo rígido libre halógenos D=25 mm.....	232,50	2,65	
7.2.5.2.4	m .Tubo rígido libre halógenos D=32 mm.....	72,70	3,47	
7.2.5.2.5	m .Tubo rígido libre halógenos D=40 mm.....	20,70	5,02	
7.2.5.2.6	m .Tubo rígido libre halógenos D=50 mm.....	2,00	5,79	
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.5.2.....				4.876,86
7.2.5.3	TUBOS DE ACERO ELECTROCINCADO			
7.2.5.3.1	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN16.....	88,70	5,55	
7.2.5.3.2	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN20.....	956,60	5,94	
7.2.5.3.3	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN25.....	116,30	6,52	
7.2.5.3.4	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN32.....	7,30	8,18	
7.2.5.3.5	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN40.....	16,40	9,80	
7.2.5.3.6	m .Tubo rígido de acero electrocincado, DN50.....	1,80	11,91	
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.5.3.....				7.174,64
7.2.5.4	TUBOS ENTERRADOS PARA CABLEADO ELÉCTRICO			
7.2.5.4.1	ml .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm.....	30,00	1,34	40,20
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.5.4.....				40,20
TOTAL APARTADO 7.2.5.....				19.787,61
7.2.6	BANDEJAS PARA CABLEADO ELÉCTRICO			
7.2.6.1	BANDEJAS DE REJILLA METÁLICA EZ			
7.2.6.1.1	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 600x60.....	55,60	8,93	496,51
7.2.6.1.2	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 400x60.....	6,50	8,21	53,37
7.2.6.1.3	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 300x60.....	312,50	7,64	2.387,50
7.2.6.1.4	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 200x60.....	32,40	7,25	234,90
7.2.6.1.5	m .Bandeja de rejilla metálica EZ 100x60.....	6,30	6,12	38,56
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.6.1.....				3.210,84



87.421,70  
Esta documentación es una copia impresa del original firmado por el autor y validado con firma electrónica en el sistema de validación de documentos en los archivos de los Colegios Oficiales de Arquitectos. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>7.2.6.2</b>	<b>BANDEJAS DE ACERO PERFORADA GALV. EN CALIENTE</b>			
7.2.6.2.1	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 100x60 mm.....	35,30	21,09	744,48
7.2.6.2.2	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 150x60 mm.....	29,30	23,66	693,24
7.2.6.2.3	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 200x60 mm.....	36,30	26,34	956,14
7.2.6.2.4	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 300x60 mm.....	33,90	31,59	1.070,90
7.2.6.2.5	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 400x60 mm.....	8,70	49,25	428,48
7.2.6.2.6	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 600x60 mm.....	84,10	62,13	5.225,13
7.2.6.2.7	m .Bandeja perforada ac. galv. con tapa 500x60 mm.....	25,20	58,55	1.475,46
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.6.2.....				10.593,83
<b>7.2.6.3</b>	<b>BANDEJAS DE ACERO CIEGAS GALV. EN CALIENTE</b>			
7.2.6.3.1	m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 100x60.....	209,70	6,37	1.335,79
7.2.6.3.2	m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x60.....	124,50	7,30	908,85
7.2.6.3.3	m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 300x60.....	12,50	8,25	103,13
7.2.6.3.4	m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 400x60.....	3,00	9,16	27,48
TOTAL SUBAPARTADO 7.2.6.3.....				2.375,25
TOTAL APARTADO 7.2.6.....				
<b>7.2.7</b>	<b>GRUPO ELECTRÓGENO</b>			
7.2.7.1	u Juego de silentblocks de muelle.....	1,00	168,32	
7.2.7.2	u Cableado de control para grupo electrógeno.....	1,00	201,40	
7.2.7.3	u Grupo electrógeno insonorizado automático 350kVA.....	1,00	19.342,70	
7.2.7.4	ml Chimenea modular acero inoxidable Diám. int/ext 300/400 mm GE.....	2,90	171,85	
TOTAL APARTADO 7.2.7.....				
<b>7.2.8</b>	<b>CONDENSADORES</b>			
7.2.8.1	u Batería auto. de condensadores de 200 KVAR con filtro de rechazo.....	1,00	2.948,69	
7.2.8.2	u Batería fija de cond. 60 KVAR con filtro de rechazo e int.auto.....	1,00	1.373,06	
TOTAL APARTADO 7.2.8.....				
<b>7.2.9</b>	<b>DIPOSITIVOS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN</b>			
7.2.9.1	m .Bus KNX de dos pares trenzados apantallados.....	102,00	1,83	
7.2.9.2	u FUENTE ALIMENTACIÓN DE BUS KNX CON FILTRO.....	1,00	159,96	
7.2.9.3	u ACTUADOR INTERRUPTOR KNX 4 SALIDAS 10 A (AC1).....	5,00	106,27	
7.2.9.4	u ACTUADOR INTERRUPTOR KNX 8 SALIDAS 10 A (AC1).....	1,00	80,55	
7.2.9.5	u SENSOR CREPUSCULAR KNX 10 CANALES CON Sonda EXTERIOR.....	1,00	161,21	
7.2.9.6	u PANTALLA TÁCTIL COLOR KNX.....	1,00	655,18	
7.2.9.7	u INTERFACE COMUNICACIÓN KNX-USB.....	1,00	93,30	
7.2.9.8	u PASARELA KNX-BACNET IP. 500 DIRECCIONES DE GRUPO.....	1,00	336,02	
TOTAL APARTADO 7.2.9.....				
<b>7.2.10</b>	<b>SIST. ELÉCT. DE CONEXIONES EQUIPOTENCIALES Y DE PUESTA A TIERRA</b>			
7.2.10.1	m .Conductor de cobre desnudo de 50 mm2 enterrado.....	217,00	4,34	
7.2.10.2	u Pica de puesta a tierra 14 mm diámetro y 2 metros.....	27,00	20,31	
7.2.10.3	u Arqueta pref. de puesta a tierra de poliéster 300x300mm.....	6,00	120,69	
7.2.10.4	u Bornero de puesta a tierra registrable.....	9,00	48,90	
7.2.10.5	m2 Malla de acero electrosoldada en CT.....	21,72	13,31	
7.2.10.6	m Red equipotencial para locales húmedos.....	200,00	0,62	
7.2.10.7	m Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x16 mm2.....	86,00	1,46	
7.2.10.8	m Conductor Cu RZ1-K 0.6/1 KV 1x50 mm2.....	245,00	3,70	
7.2.10.9	m Conductor Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x16 mm2.....	132,00	1,36	
7.2.10.10	m Conductor Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x35 mm2.....	44,00	2,71	
7.2.10.11	m Conductor Cu ES07Z1-K 450/750 V 1x120 mm2.....	15,00	6,25	
7.2.10.12	ml Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=40 mm.....	71,00	1,34	
7.2.10.13	m Tubo rígido libre halógenos D=20 mm.....	86,00	1,87	
7.2.10.14	m Tubo rígido libre halógenos D=25 mm.....	162,00	2,65	
7.2.10.15	m Tubo rígido libre halógenos D=40 mm.....	15,00	5,02	
7.2.10.16	m Tubo corrugado libre halógenos D=32 mm.....	56,00	1,39	
TOTAL APARTADO 7.2.10.....				5.330,45
<b>7.2.11</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO</b>			
7.2.11.1	u Pararrayos con dispositivo de cebado no electrónico PDC 3.1.....	1,00	392,97	
7.2.11.2	u Mástil telescópico de 6 m de acero galvanizado en caliente.....	1,00	345,58	



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en un 20/11/2023 a las 19:44:17, depositado en el Registro de la Propiedad de Cádiz con el número 1105170044417. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil de archivos colegiales.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

[illegible]

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

### 7.3.3.2 ACC

7.3.3.2.3 Ud  
7.3.3.2.4 M3

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, S. DE RL

REF. A.V.



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.3.4.2	ml .Tubería de acero negro 3/4" (DN 19) SCHEDULE 40.....	8,00	13,73	109,84
7.3.4.3	U Módulo 1 botellas 26.8 l, FM 25.....	1,00	433,46	433,46
7.3.4.4	u Difusor radial 360º de 3/4" calibrada.....	1,00	29,41	29,41
7.3.4.5	u Central Extinción de Gas.....	1,00	406,17	406,17
7.3.4.6	u Cartel extinción disparada PAN-3.....	1,00	42,39	42,39
7.3.4.7	u Pulsador de diparo de extinción de color amarillo.....	1,00	20,41	20,41
7.3.4.8	u Pulsador de paro de extinción de color azul.....	1,00	20,41	20,41
7.3.4.9	u Sirena Convencional para interiores S-3466R NOTIFIER.....	1,00	36,73	36,73
7.3.4.10	u Modulo de 2 entradas y 1 salida. M721. NOTIFIER.....	1,00	61,92	61,92
7.3.4.11	u Detector Convencional óptico-térmico de humos para inst. vista.....	2,00	24,29	48,58
7.3.4.12	m .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm.....	20,00	2,01	40,20
7.3.4.13	m .Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2.....	20,00	1,05	21,00
TOTAL APARTADO 7.3.4.....				1.749,32

## 7.3.5 DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS

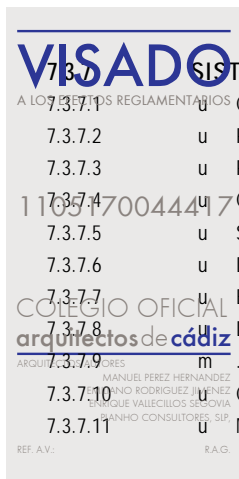
7.3.5.1	u Conexión eléctrica central.....	2,00	60,46	120,92
7.3.5.2	u Conexión eléctrica fuentes de alimentación.....	10,00	45,66	456,60
7.3.5.3	m .Tubo rígido libre halógenos D=50 mm.....	25,00	5,89	147,25
7.3.5.4	m .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm.....	1.623,00	2,01	3.262,23
7.3.5.5	m .Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2.....	1.623,00	1,05	1.704,15
7.3.5.6	u Central ID3000 analógica de 2 lazos ampliable a 4.....	1,00	2.272,09	2.272,09
7.3.5.7	u Puesto Gestión Grafica ID-3000 NOTIFIER.....	1,00	2.055,41	2.055,41
7.3.5.8	u Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc.....	20,00	60,40	1.208,00
7.3.5.9	u Sirena para exteriores.....	1,00	56,16	56,16
7.3.5.10	u Sirena analógica con flash direccionable WSS-PC-102.....	25,00	66,97	1.674,25
7.3.5.11	u Detector analógico de alta temperatura NFX-TFIX78-IV.....	2,00	37,18	74,36
7.3.5.12	u Detector óptico de humo analógico NFXI-OPT.....	118,00	40,72	4.805,76
7.3.5.13	u Det. óptico de humo analógico con zócalo NFXI-OPT-SMK.....	4,00	42,84	171,36
7.3.5.14	u Detector óptico-termico de humo analógico NFXI-SMT2.....	3,00	47,03	141,09
7.3.5.15	u Detector óptico-termico de humo analógico y zócalo NFXI-SMT2 SMK.....	37,00	49,16	1.822,92
7.3.5.16	u Módulo monitor direccionable con 10 entradas supervisadas.....	21,00	148,08	3.109,68
7.3.5.17	u Modulo de 2 entradas y 1 salida. M721. NOTIFIER.....	12,00	61,92	743,04
7.3.5.18	u Modulo de 1 salida. M701 NOTIFIER.....	17,00	54,10	919,70
7.3.5.19	u Multimodulo de 6 salidas supervisadas. SC6 de NOTIFIER.....	34,00	194,27	6.605,18
7.3.5.20	u Retenedor puerta cortafuegos NOTIFIER.....	34,00	41,06	1.416,04
7.3.5.21	u Retenedor puerta cortafuegos con brazos extensibles.....	4,00	54,43	217,72
7.3.5.22	u Fuente de alimentación auxiliar HLSPS3 (3A).....	5,00	134,29	671,45
7.3.5.23	u Fuente de alimentación auxiliar HLSPS5 (5A).....	5,00	161,60	808,00
TOTAL APARTADO 7.3.5.....				34.438,56

## 7.3.6 DETECCIÓN Y ALARMA DE GAS

7.3.6.1	u Selector de paro/marcha accionamiento extractores. USO BOMBEROS.....	2,00	43,07	86,14
7.3.6.2	u Central de detección de CO PARK2000 1 ZONA.....	1,00	272,37	272,37
7.3.6.3	u Detector de monóxido de carbono NCO-10 de NOTIFIER.....	3,00	70,85	212,55
7.3.6.4	m .Tubo rígido libre halógenos D=20 mm.....	35,50	2,01	713,56
7.3.6.5	m .Cable resist. al fuego,flexible,apantallado y trenzado 2x1,5mm2.....	69,50	1,05	72,98
TOTAL APARTADO 7.3.6.....				715,40

## 7.3.7 SIST. EXT. MEDIANTE DIÓXIDO DE CARBONO

7.3.7.1	u Central Extinción de Gas.....	1,00	406,17	406,17
7.3.7.2	u Pulsador de diparo de extinción de color amarillo.....	1,00	20,41	20,41
7.3.7.3	u Pulsador de paro de extinción de color azul.....	1,00	20,41	20,41
7.3.7.4	u Cartel extinción disparada PAN-3.....	1,00	42,39	42,39
7.3.7.5	u Sirena Convencional para interiores S-3466R (ext. automática).....	1,00	34,12	34,12
7.3.7.6	u Detector Convencional óptico-térmico de humos para inst. vista.....	1,00	24,29	24,29
7.3.7.7	u Batería de 2 Cil. de 67L+kit pesaje mecánico-eléctrico.....	1,00	1.654,05	1.654,05
7.3.7.8	u Difusor radial 360º de 1 ".....	1,00	18,22	18,22
7.3.7.9	m .Tubería de acero negro 1".....	12,50	20,09	251,13
7.3.7.10	u Compuerta motorizada aluminio 650x650mm.....	2,00	573,62	1.147,24
7.3.7.11	u Modulo de 1 salida. M701 NOTIFIER.....	1,00	54,10	54,10
TOTAL APARTADO 7.3.7.....				3.672,53



Este documento es copia impresa de la original firmado por el arquitecto responsable de la obra. Para más información, consulte al colegio de arquitectos de Cádiz.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

[illegible]



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.4.1.1.3.4.1	ud Válvula de retención inox. 1 1/2".....	2,00	27,14	54,28
7.4.1.1.3.4.2	ud Válvula de retención inox. 1 1/4".....	1,00	24,17	24,17
7.4.1.1.3.4.3	ud Válvula de retención inox. 2 1/2".....	1,00	55,68	55,68
7.4.1.1.3.4.4	ud Válvula de retención inox. 2".....	5,00	37,98	189,90
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.3.4.....				324,03
7.4.1.1.3.5	VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS TA-MATIC			
7.4.1.1.3.5.1	ud Válvula termostática DN 50.....	1,00	434,81	434,81
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.3.5.....				434,81
7.4.1.1.3.6	VÁLVULAS PARA RECIRCULACIÓN DE ACS TA-THERM			
7.4.1.1.3.6.1	ud Válvula para recirculación de ACS DN20.....	17,00	49,73	845,41
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.3.6.....				845,41
7.4.1.1.3.7	COLECTORES			
7.4.1.1.3.7.1	Ud Colector circuitos AFCH DN 110.....	1,00	328,13	328,13
7.4.1.1.3.7.2	Ud Colector circuitos fluxores DN 125.....	1,00	475,65	475,65
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.3.7.....				
7.4.1.1.3.8	CONJUNTO ACCESORIOS BOMBAS			
7.4.1.1.3.8.1	ud Conjunto accesorios 1 bomba 3/4" inox idable.....	2,00	146,52	
7.4.1.1.3.8.2	ud Conjunto accesorios grupo de 2 bombas 2" en inox idable.....	1,00	773,64	
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.3.8.....				
7.4.1.1.3.9	NICHOS MURALES PARA CONTADORES			
7.4.1.1.3.9.1	Ud Nicho mural con contador totalizador de agua DN40.....	1,00	439,62	
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.3.9.....				
7.4.1.1.3.10	PURGADORES DE AIRE			
7.4.1.1.3.10.1	u Purgador automático de aire.....	9,00	25,03	
7.4.1.1.3.10.2	ud Purgador de aire.....	0,00	115,19	
7.4.1.1.3.10.3	u Purgador de aire manual.....	0,00	7,70	
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.3.10.....				
TOTAL ELEMENTO 7.4.1.1.3.....				
7.4.1.1.4	BOMBAS PARA REDES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE			
7.4.1.1.4.1	GR. BOMBAS DE PRESIÓN PARA REDES DE SUMINISTRO AGUA POTABLE			
7.4.1.1.4.1.1	ud Grupo de presión AFCH 7 m³/h 70mca.....	1,00	7.258,25	
7.4.1.1.4.1.2	ud Grupo de presión AFCH 10 m³/h 52mca.....	1,00	5.164,81	
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.4.1.....				
7.4.1.1.4.2	BOMBAS BLOCK,EN LÍNEA,CENTR,SIN SOLD,REDES DE SUM AGUA POTABLE			
7.4.1.1.4.2.1	u Bomba simple IPL 32/175-4/2.....	2,00	870,37	
7.4.1.1.4.2.2	u Bomba simple IL 25/85-0.18/2 P2.....	1,00	440,87	
TOTAL SUBELEMTO 7.4.1.1.4.2.....				
TOTAL ELEMENTO 7.4.1.1.4.....				
7.4.1.1.5	ACOMETIDAS			
7.4.1.1.5.1	u Acometida de agua para el establecimiento.....	2,00	362,13	
7.4.1.1.5.2	Ud Llave de paso de bola con arqueta y tapa.....	2,00	47,64	
TOTAL ELEMENTO 7.4.1.1.5.....				
TOTAL SUBAPARTADO 7.4.1.1.....				
7.4.1.2	ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO			
7.4.1.2.1	TANQUE DE AGUA POTABLE ELEVADO			
7.4.1.2.1.1	ud Depósito aljibe de 3,5m3 de PRFV.....	1,00	563,79	
7.4.1.2.1.2	ud Depósito poliéster 12.000 litros.....	1,00	1.856,88	
7.4.1.2.1.3	ud Depósito aljibe de 2,2m3 de PRFV.....	1,00	486,33	
TOTAL ELEMENTO 7.4.1.2.1.....				
7.4.1.2.2	ACCESORIOS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE			
7.4.1.2.2.1	Ud Elementos en instalación de aljibe agua.....	3,00	156,42	
TOTAL ELEMENTO 7.4.1.2.2.....				



Este documento es una copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica. El original se encuentra en el archivo digital. Para más información, consulte el sitio web de la Colección de Archivos Colegios de Arquitectos de Cádiz.



A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO OFICIAL DE  
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
JUAN PÉREZ HERNÁNDEZ  
D. JUAN RODRÍGUEZ SERRA  
D. JUAN VALBUENAS SERRA  
D. JUAN CONSULTOR  
REF. A.V.: R.A.G.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 7.4.1.2.....				3.376,26
7.4.1.3	INSTALACIÓN DE DESAGÜES			
7.4.1.3.1	TUBERÍAS ENTERRADAS DE SANEAMIENTO			
7.4.1.3.1.1	MI Tubería corrugada PVC D=125 mm.....	114,50	14,55	1.665,98
7.4.1.3.1.2	MI Tubería corrugada PVC D=160 mm.....	127,90	17,81	2.277,90
7.4.1.3.1.3	MI Tubería polietileno para presión fecales DN90.....	23,30	10,93	254,67
7.4.1.3.1.4	MI Tubería drenaje PVC D=200 mm.....	186,50	12,41	2.314,47
TOTAL ELEMENTO 7.4.1.3.1.....				6.513,02
7.4.1.3.2	TUBERÍAS DE EVACUACIÓN Y VENTILACIÓN INTERIOR			
7.4.1.3.2.1	EVACUACIÓN PVC			
7.4.1.3.2.1.1	ml Tubería PVC 32mm.....	896,10	5,68	5.089,85
7.4.1.3.2.1.2	ml Tubería PVC 40mm.....	36,30	5,81	210,90
7.4.1.3.2.1.3	ml Tubería PVC 50mm.....	11,80	6,65	78,47
7.4.1.3.2.1.4	ml Tubería PVC 75mm.....	0,00	7,81	0,00
7.4.1.3.2.1.5	ml Tubería PVC 90mm.....	0,00	14,13	0,00
7.4.1.3.2.1.6	ml Tubería PVC 110mm.....	49,00	12,36	605,64
7.4.1.3.2.1.7	ml Tubería PVC 125mm.....	201,30	12,60	2.536,78
7.4.1.3.2.1.8	ml Tubería PVC 160mm.....	41,80	15,17	634,10
7.4.1.3.2.1.9	ml Tubería PVC 200mm.....	0,00	17,60	0,00
7.4.1.3.2.1.10	ml Tubería PVC 250mm.....	0,00	23,11	0,00
7.4.1.3.2.1.11	ml Tubería PVC 315mm.....	0,00	32,13	0,00
TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.2.1.....				9.550,35
7.4.1.3.2.2	EVACUACIÓN INSONORIZADA PVC			
7.4.1.3.2.2.1	ml Tubería insonorizada de PVC DN40.....	0,00	6,72	0,00
7.4.1.3.2.2.2	ml Tubería insonorizada de PVC DN50.....	0,00	7,61	0,00
7.4.1.3.2.2.3	ml Tubería insonorizada de PVC DN75.....	0,00	9,05	0,00
7.4.1.3.2.2.4	ml Tubería insonorizada de PVC DN90.....	0,00	10,93	0,00
7.4.1.3.2.2.5	ml Tubería insonorizada de PVC DN110.....	0,00	14,49	0,00
7.4.1.3.2.2.6	ml Tubería insonorizada de PVC DN125.....	754,20	16,10	12.142,62
7.4.1.3.2.2.7	ml Tubería insonorizada de PVC DN160.....	0,00	20,80	0,00
7.4.1.3.2.2.8	ml Tubería insonorizada de PVC DN200.....	0,00	27,64	0,00
TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.2.2.....				12.142,62
TOTAL ELEMENTO 7.4.1.3.2.....				21.692,97
7.4.1.3.3	SISTEMAS DE DESAGÜES Y ACCESORIOS			
7.4.1.3.3.1	DESAGÜE DE APARATOS			
7.4.1.3.3.1.1	Ud Desagüe fregadero en PVC 50mm con sifón individual cromado.....	12,00	18,30	219,60
7.4.1.3.3.1.2	Ud Desagüe inodoro con manguetón PVC 110 mm.....	20,00	20,79	415,80
7.4.1.3.3.1.3	Ud Desagüe Lavabo en PVC 40mm con sifón individual cromado.....	16,00	17,18	274,88
7.4.1.3.3.1.4	Ud Desagüe electrodomésticos en PVC 40 mm con sifón individual.....	6,00	12,24	73,44
7.4.1.3.3.1.5	Ud Desagüe toma genérica en PVC 50 mm con sifón individual.....	12,00	15,27	183,24
TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.3.1.....				1.066,96
7.4.1.3.3.2	SEPARADOR DE GRASAS Y ACEITES			
7.4.1.3.3.2.1	ud Separador de grasas, lodos y fangos 300L.....	1,00	386,52	386,52
TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.3.2.....				386,52
7.4.1.3.3.3	VALVULAS AIREADORAS			
7.4.1.3.3.3.1	Ud Válvula aireación para verticales.....	82,00	33,91	2.780,62
TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.3.3.....				2.780,62
7.4.1.3.3.4	MANGUITOS CORTAFUEGOS			
7.4.1.3.3.4.1	u Manguito cortafuegos BSM DN 125 mm.....	46,00	29,73	1.367,58
7.4.1.3.3.4.2	u Manguito cortafuegos BSM DN 32 mm.....	36,00	20,19	726,84
TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.3.4.....				2.094,42
7.4.1.3.3.5	SEPARADORES DE HIDROCARBUROS			
7.4.1.3.3.5.1	u Separadora de hidrocarburos.....	1,00	483,07	483,07
TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.3.5.....				483,07
TOTAL ELEMENTO 7.4.1.3.3.....				6.911,59



Este documento es copia impresa de original firmado y visado con firma electrónica en el momento de su impresión. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

**VISADO**

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS.

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS PEREZ HEREDIA

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

JUAN CARLOS MUÑOZ

PUNING CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.:

R.A.G.



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>7.4.1.3.4</b>	<b>ARQUETAS DE SANEAMIENTO</b>			
7.4.1.3.4.1	ud Arqueta de paso 63x63 cm.....	38,00	127,67	4.851,46
7.4.1.3.4.2	ud Arqueta de paso 63x63 cm sifónica.....	4,00	137,28	549,12
	<b>TOTAL ELEMENTO 7.4.1.3.4.....</b>			<b>5.400,58</b>
<b>7.4.1.3.5</b>	<b>BOMBAS DE INSTALACIÓN DE DESAGÜES</b>			
<b>7.4.1.3.5.1</b>	<b>BOMBA DE DESAGÜE VERTICAL, MONTADA EN FOSO HÚMEDO</b>			
7.4.1.3.5.1.1	ud Bomba de elevación, H = 15 m.c.a. y Q = 8m3/h.....	2,00	1.226,87	2.453,74
7.4.1.3.5.1.2	ud Bomba de elevación, H = 10 m.c.a. y Q = 13m3/h.....	2,00	1.086,61	2.173,22
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.5.1.....</b>			<b>4.626,96</b>
<b>7.4.1.3.5.2</b>	<b>ARQUETAS DE BOMBEO</b>			
7.4.1.3.5.2.1	ud Arqueta para bombeo de 1m3 de capacidad.....	2,00	359,82	719,64
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.3.5.2.....</b>			<b>719,64</b>
	<b>TOTAL ELEMENTO 7.4.1.3.5.....</b>			<b>5.346,60</b>
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.4.1.3.....</b>			<b>10.747,18</b>
<b>7.4.1.4</b>	<b>INSTALACIÓN DE DRENAJE DE LLUVIA</b>			
<b>7.4.1.4.1</b>	<b>DESAGÜES DE LLUVIA</b>			
<b>7.4.1.4.1.1</b>	<b>DRENAJE DE CUBIERTA</b>			
7.4.1.4.1.1.1	CALDERETAS Y SUMIDEROS.....	1,00	1.419,60	1.419,60
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.4.1.1.....</b>			<b>1.419,60</b>
<b>7.4.1.4.1.2</b>	<b>INSTALACIÓN DE DRENAJE DE ÁREAS</b>			
7.4.1.4.1.2.1	ml Rejilla fundición D400 130mm ,canaleta PVC.....	49,00	30,11	1.475,39
7.4.1.4.1.2.2	Ud Imbornal de 55x40 cm. y 60 cm. de profundidad con arqueta.....	2,00	103,51	207,02
	<b>TOTAL SUBELEMENTO 7.4.1.4.1.2.....</b>			<b>1.682,41</b>
	<b>TOTAL ELEMENTO 7.4.1.4.1.....</b>			<b>3.102,01</b>
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.4.1.4.....</b>			<b>3.102,01</b>
<b>7.4.1.5</b>	<b>ACOMETIDAS Y CONEXIONADOS DE SANEAMIENTO</b>			
7.4.1.5.1	Ud Acometida a la red general de alcantarillado existente.....	4,00	413,91	1.655,64
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.4.1.5.....</b>			<b>1.655,64</b>
	<b>TOTAL APARTADO 7.4.1.....</b>			<b>85.997,43</b>
<b>7.4.2</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE FONTANERÍA</b>			
<b>7.4.2.1</b>	<b>ABLANDADORES DE AGUA POTABLE</b>			
7.4.2.1.1	u Sistema de descalcificación en continuo 7,5 m³/h.....	1,00	4.652,38	4.652,38
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.4.2.1.....</b>			<b>4.652,38</b>
<b>7.4.2.2</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE FILTRACIÓN DE AGUA POTABLE</b>			
7.4.2.2.1	Ud Sistema de filtración mediante filtros autolimpiantes 7m³/h.....	2,00	85,09	170,18
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.4.2.2.....</b>			<b>170,18</b>
<b>7.4.2.3</b>	<b>SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DIVERSOS</b>			
7.4.2.3.1	Ud Recloración y control del agua de depósito.....	3,00	2.031,80	6.095,40
7.4.2.3.2	u Accesorio clorado verticales.....	9,00	27,39	246,51
	<b>TOTAL SUBAPARTADO 7.4.2.3.....</b>			<b>6.341,91</b>
	<b>TOTAL APARTADO 7.4.2.....</b>			<b>11.164,47</b>
<b>7.4.3</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>			
7.4.3.1	ud Inodoro con flux or suspendido para tabiquería ligera.....	20,00	146,58	2.931,60
7.4.3.2	ud Ducha/lavaojos de emergencia.....	6,00	132,86	797,16
7.4.3.3	ud Lavabo semipedestal porcelana para tabiquería ligera.....	16,00	98,29	1.572,64
7.4.3.4	ud Fregadero dos senos en acero inoxidable.....	12,00	62,25	747,00
7.4.3.5	ud Grifería para fregaderos montaje mural.....	12,00	52,08	624,96
7.4.3.6	ud Grifería para tomas de agua.....	12,00	21,20	254,40
7.4.3.7	ud Grifería temporizada con mezclador para lavabo público.....	16,00	132,11	2.113,76
7.4.3.8	ud Grifería temporizada para lavabo público.....	0,00	36,09	0,00
	<b>TOTAL APARTADO 7.4.3.....</b>			<b>9.041,52</b>
<b>7.4.4</b>	<b>ASLAMIENTO DE FONTANERÍA</b>			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado por el Colegio Oficial de Arquitectos de Andalucía Occidental, número 110517, en su aplicación móvil Code R.

Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil Code R.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



4 132,44  
4 334,44  
1 17,36  
1 52,82  
9 97,63  
2 22,81  
2 10,96  
13 77,51  
13 76,88  
4 56,44  
4 47,64  
21 270,75  
6 449,96  
9 99,16  
1 77,44  
1 11,45  
20 133,33





## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.5.1.3.1.2	m .Cable Cat6A F/FTP AWG23 LSZH.....	30.212,24	1,10	33.233,46
7.5.1.3.1.3	u Conector RJ-45 para toma de usuario Cat 6A Stnd SL.....	902,00	5,40	4.870,80
TOTAL ELEMENTO 7.5.1.3.1.....				41.631,08
7.5.1.3.2	CAJAS DE TOMAS			
7.5.1.3.2.1	ud Caja para toma RJ45 simple estanca con tapa.....	15,00	11,60	174,00
TOTAL ELEMENTO 7.5.1.3.2.....				174,00
TOTAL SUBAPARTADO 7.5.1.3.....				41.805,08
TOTAL APARTADO 7.5.1.....				101.726,70
7.5.2	CANALIZACIONES, SOPORTES Y TRABAJOS COMUNES DE COMUNICACIONES			
7.5.2.1	TUBOS Y CAJAS DE PASO PARA COMUNICACIONES			
7.5.2.1.1	ml .Tubo rígido de acero electrocincado, DN25.....	886,00	6,52	5.776,72
7.5.2.1.2	ml .Tubo rígido libre halógenos D=25 mm.....	196,30	2,65	520,20
7.5.2.1.3	ml .Tubo PVC reforzado D=25 mm.....	4.763,00	0,75	3.572,25
7.5.2.1.4	ml .Tubo corrugado libre halógenos D=25 mm.....	750,50	1,13	848,07
7.5.2.1.5	u Registro 16 x 10 x 4 cm.....	15,00	6,20	93,00
TOTAL SUBAPARTADO 7.5.2.1.....				10.669,94
7.5.2.2	BANDEJAS PARA COMUNICACIONES			
7.5.2.2.1	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 600x60 con tapa.....	13,00	12,14	157,82
7.5.2.2.2	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 400x60 con tapa.....	6,80	10,15	69,02
7.5.2.2.3	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 300x60 con tapa.....	16,00	9,06	144,96
7.5.2.2.4	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 200x60 con tapa.....	119,99	7,52	902,32
7.5.2.2.5	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 150x60 con tapa.....	42,35	6,99	296,03
7.5.2.2.6	ml .Bandeja de rejilla metálica EZ 100x60 con tapa.....	248,70	6,70	1.666,29
7.5.2.2.7	ml .Bandeja ciega A.Galv . Send. 100x60 Con tapa y tab. separador.....	282,30	7,54	2.128,54
7.5.2.2.8	ml .Bandeja ciega A.Galv . Send. 150x60 Con tapa y tab. separador.....	43,80	8,21	359,60
7.5.2.2.9	ml .Bandeja ciega A.Galv . Send. 200x60 Con tapa y tab. separador.....	17,00	8,68	147,56
7.5.2.2.10	ml .Bandeja ciega A.Galv . Send. 300x60 Con tapa y tab. separador.....	22,20	10,54	233,99
7.5.2.2.11	ml .Bandeja ciega A.Galv . Send. 400x60 Con tapa y tab. separador.....	13,40	11,63	155,84
7.5.2.2.12	m .Bandeja perforada ac. galv . con tapa 100x60 mm.....	40,70	21,09	858,36
7.5.2.2.13	m .Bandeja perforada ac. galv . con tapa 300x60 mm.....	6,00	31,59	189,54
7.5.2.2.14	m .Bandeja perforada ac. galv . con tapa 150x60 mm.....	45,20	23,66	1.069,43
TOTAL SUBAPARTADO 7.5.2.2.....				8.374,36
7.5.2.3	ACOMETIDA EXTERIOR			
7.5.2.3.1	Ud Huecos paso cableado desde paramento exterior.....	1,00	11,20	11,20
7.5.2.3.2	ud Arqueta prefabricada hormigón, 600x600x800mm.....	1,00	191,59	191,59
7.5.2.3.3	ml .Tubo PEAD Doble pared, flexible, tipo N, DN=63 mm.....	261,30	1,46	381,50
7.5.2.3.4	u Registro de enlace inferior 450x450x120mm.....	4,00	55,90	223,60
7.5.2.3.5	u Registro de enlace superior 360x360x120mm.....	3,00	52,06	156,18
7.5.2.3.6	ml .Tubo PVC reforzado D=40 mm.....	662,00	0,97	642,14
TOTAL SUBAPARTADO 7.5.2.3.....				1.306,21
TOTAL APARTADO 7.5.2.....				20.995,75
7.5.3	CCTV			
7.5.3.1	CÁMARAS IP			
7.5.3.1.1	u Minidomo antivandálico IP PoE 2 MPx D/N interior.....	2,00	277,34	554,68
7.5.3.1.2	u Cámara Fija IP PoE 2MPx D/N Exterior con carcasa antivandálica.....	8,00	571,44	4.571,52
7.5.3.1.3	u Cámara 360 Mini IP PoE 5 MPx Montaje superficial.....	17,00	362,89	6.169,13
TOTAL SUBAPARTADO 7.5.3.1.....				11.295,33
7.5.3.2	CCTV EQUIPOS DE GESTIÓN			
7.5.3.2.1	u Monitor color LCD industrial de 42".....	0,00	913,50	0,00
7.5.3.2.2	u Estación de trabajo CCTV.....	1,00	2.235,11	2.235,11
7.5.3.2.3	u Ratón 3D para CCTV.....	1,00	215,65	215,65
7.5.3.2.4	u Servidor Core y Media Gateway.....	1,00	3.398,99	3.398,99
7.5.3.2.5	u Grabador NVR 48TB.....	1,00	19.156,06	19.156,06
TOTAL SUBAPARTADO 7.5.3.2.....				25.005,81
TOTAL APARTADO 7.5.3.....				36.301,14



Este documento es copia impresa del original firmado y verificado electrónicamente en el portal de la Junta de Andalucía. Para más información, consulte el folio 90 en su aplicación móvil o en el portal de la Junta de Andalucía.

7.5.3  
7.5.3.1  
7.5.3.1.1  
7.5.3.1.2  
7.5.3.1.3  
1105170044417  
7.5.3.2  
7.5.3.2.1  
7.5.3.2.2  
7.5.3.2.3  
7.5.3.2.4  
7.5.3.2.5  
REF. A.V.: R.A.G.

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTO MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS  
INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS  
PLANHO CONSULTORES, S.L.P.



## REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"



Este documento es copia impresa del original firmado y visado por la firma electrónica de la empresa, depositada en el Registro Público de Comercio de Bogotá, el día 28 de agosto de 2013, en el tomo 1531, folio 28,866.

58,71

62,81  
187,62  
250,43

64,20

89,18

221,62

33 92

20.00

29,90

30,07

468,97

---

22

na 23



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.6.2.6.1	u Contador gas para caudal 6 Nm³/h.....	3,00	184,77	554,31
7.6.2.6.2	u Contador gas para caudal 16 Nm³/h.....	1,00	369,03	369,03
TOTAL SUBAPARTADO 7.6.2.6.....				923,34
7.6.2.7	ACCESORIOS GAS NATURAL			
7.6.2.7.1	u Acometida principal al establecimiento GAS NATURAL.....	1,00	580,75	580,75
7.6.2.7.2	u Manómetro de esfera DN 100.....	12,00	43,59	523,08
7.6.2.7.3	u Armario Medida 10 m³/h para contador G-6.....	1,00	230,72	230,72
TOTAL SUBAPARTADO 7.6.2.7.....				1.334,55
TOTAL APARTADO 7.6.2.....				10.168,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.6.....				17.378,54
7.7	GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA			
7.7.1	REDES Y PUESTA EN MARCHA BMS			
7.7.1.1	CANALIZACIÓN, CONDUCTORES Y OTROS BMS			
7.7.1.1.1	CONDUCTORES Y CABLEADO PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN			
7.7.1.1.1.1	u Conductor eléctrico control, Cu 2x1,5 mm² TALH.....	0,00	50,99	0,00
7.7.1.1.1.2	u Conductor eléctrico control, Cu 3x1,5 mm² TALH.....	0,00	55,25	0,00
7.7.1.1.1.3	u Conductor eléctrico control un. term, Cu 2x1,5 mm² TALH.....	0,00	16,43	0,00
7.7.1.1.1.4	u Conductor eléctrico control un. term, Cu 3x1,5 mm² TALH.....	0,00	14,75	0,00
7.7.1.1.1.5	m Bus control, Cu 2x1,5 mm² TALH.....	107,00	2,85	305,55
TOTAL ELEMENTO 7.7.1.1.1.....				305,55
7.7.1.1.2	CANALIZACIÓN PARA BMS			
7.7.1.1.2.1	BANDEJAS DE CABLEADO PARA BMS			
7.7.1.1.2.1.1	m .Bandeja ciega A.Galvanizado Sendzimir 200x100.....	75,00	7,94	595,50
TOTAL SUBELEMENTO 7.7.1.1.2.1.....				595,50
TOTAL ELEMENTO 7.7.1.1.2.....				595,50
TOTAL SUBAPARTADO 7.7.1.1.....				900,45
7.7.1.2	PUESTA EN MARCHA DE BMS			
7.7.1.2.1	u Puesta en marcha y programación general de sistemas y pantallas.....	1,00	1.899,12	1.899,12
TOTAL SUBAPARTADO 7.7.1.2.....				1.899,12
TOTAL APARTADO 7.7.1.....				2.799,57
7.7.2	EQUIPAMIENTO PRINCIPAL PARA REDES DE BMS			
7.7.2.1	DISPOSITIVOS DE REDES SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN			
7.7.2.1.1	SERVIDORES PARA REDES DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN			
7.7.2.1.1.1	u Servidor central BMS con almacenamiento.....	1,00	2.832,12	2.832,12
TOTAL ELEMENTO 7.7.2.1.1.....				2.832,12
7.7.2.1.2	PUESTOS TRABAJO DE OPERARIOS PARA REDES DE SISTEMAS DE AUTOMAT			
7.7.2.1.2.1	u Estación de trabajo PrecisionTower 7810 Dell.....	1,00	769,64	769,64
7.7.2.1.2.2	u Impresora.....	1,00	97,86	97,86
7.7.2.1.2.3	u Monitor LED 32".....	1,00	269,42	269,42
TOTAL ELEMENTO 7.7.2.1.2.....				1.136,92
TOTAL SUBAPARTADO 7.7.2.1.....				3.969,04
7.7.2.2	SOFTWARE PARA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN			
7.7.2.2.1	u Paquete software 963 Server SMS Direct de supervisión.....	1,00	647,64	647,64
TOTAL SUBAPARTADO 7.7.2.2.....				647,64
TOTAL APARTADO 7.7.2.....				4.616,68
7.7.3	MATERIAL CAMPO E INSTRUMENTACIÓN BMS			
7.7.3.1	MATERIAL CAMPO E INSTRUMENTACIÓN MECÁNICAS			
7.7.3.1.1	ACTUADORES DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN			
7.7.3.1.1.1	u Actuador proporcional 3 puntos compuerta 230V.....	21,00	68,17	1.431,57
TOTAL ELEMENTO 7.7.3.1.1.....				1.431,57
7.7.3.1.2	SENSORES y MEDIDORES BMS			
7.7.3.1.2.1	u Sensor de temperatura inmersión líquido PT100.....	13,00	63,95	831,35



Este documento es copia impresa del original firmado con firma electrónica en el número 1105170044417 de la Colección de Archivos de Colegios de Arquitectos de Cataluña. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

**VISADO**  
A LO LONGO DE LOS REGLAMENTOS  
1105170044417  
COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cataluña  
ARQUITECTO: MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.  
REF. A:



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.7.3.1.2.2	u Sensor de temperatura promedio de aire en ducto PT100.....	8,00	116,47	931,76
7.7.3.1.2.3	u Sensor de temperatura y humedad de aire en ambiente interior.....	1,00	145,36	145,36
7.7.3.1.2.4	u Sensor de temperatura y humedad de aire en Exterior.....	1,00	216,92	216,92
7.7.3.1.2.5	u Sensor de presión por inmersión líquido.....	5,00	153,13	765,65
7.7.3.1.2.6	u Presostato diferencial de aire.....	20,00	35,76	715,20
7.7.3.1.2.7	u Sensor de radiación solar.....	1,00	282,59	282,59
7.7.3.1.2.8	u Sensor de temperatura de humos.....	1,00	67,96	67,96
7.7.3.1.2.9	u Contacto magnético cilíndrico.....	8,00	30,20	241,60
7.7.3.1.2.10	u Caudalímetro agua ultrasónico con integrador Mulical62 DN20.....	2,00	221,04	442,08
7.7.3.1.2.11	u Caudalímetro agua ultrasónico con integrador Mulical62 DN50.....	1,00	408,54	408,54
7.7.3.1.2.12	u Caudalímetro para gasóleo DN15 con emisor de impulsos.....	1,00	209,38	209,38
TOTAL ELEMENTO 7.7.3.1.2.....				5.258,39
<b>7.7.3.1.3</b>	<b>VÁLVULAS DE CONTROL BMS</b>			
7.7.3.1.3.1	u Válvula tres vías DN50-kvs 40.....	1,00	456,31	456,31
7.7.3.1.3.2	Ud Válvula tres vías DN25-kvs 10.....	1,00	97,02	97,02
7.7.3.1.3.3	Ud Válvula dos vías DN40-kvs 25.....	5,00	140,73	
TOTAL ELEMENTO 7.7.3.1.3.....				
<b>7.7.3.1.4</b>	<b>CONTROL DE EQUIPOS HVAC</b>			
7.7.3.1.4.1	u Control de ventilador caudal constante arranque directo.....	3,00	86,82	
7.7.3.1.4.2	u Control de ventilador caudal constante arranque suave.....	14,00	110,92	
7.7.3.1.4.3	u Control de bomba caudal constante arranque directo.....	8,00	86,82	
TOTAL ELEMENTO 7.7.3.1.4.....				
<b>7.7.3.1.5</b>	<b>CONTROL EQUIPOS VARIOS</b>			
7.7.3.1.5.1	u Control de equipo VRF.....	10,00	73,67	
7.7.3.1.5.2	u Control de equipos autónomos HVAC.....	1,00	108,16	
7.7.3.1.5.3	u Control de grupo de presión, con variadores f.....	2,00	68,87	
7.7.3.1.5.4	u Control de grupo de presión de incendios.....	1,00	88,43	
7.7.3.1.5.5	u Control de equipamiento (4DI+1DO).....	13,00	72,55	
7.7.3.1.5.6	u Control de sistema de Gas Natural receptor.....	3,00	52,34	
7.7.3.1.5.7	u Control grupo de presión de gasóleo.....	1,00	52,34	
7.7.3.1.5.8	u Control de grupo de bombeo de achique, 2 bombas.....	2,00	137,58	
TOTAL ELEMENTO 7.7.3.1.5.....				
TOTAL SUBAPARTADO 7.7.3.1.....				
<b>7.7.3.2</b>	<b>MATERIAL CAMPO E INSTRUMENTACIÓN ELÉCTRICAS</b>			
7.7.3.2.1	u Integración de analizadores de redes eléctricas.....	3,00	12,96	
7.7.3.2.2	u Repetición de alarmas de autómatas de grupos de emergencia.....	1,00	48,36	
7.7.3.2.3	u Repetición de señales de autómatas de conmutación.....	1,00	54,75	
7.7.3.2.4	u Señalización de apertura/cierre de interruptores en BT.....	12,00	41,32	
7.7.3.2.5	u Señalización de apertura/cierre de celdas de alta tensión.....	3,00	64,01	
7.7.3.2.6	u Sensor de temperatura de transformadores PT100.....	1,00	35,32	
7.7.3.2.7	u Control on-off sistemas de alumbrado 8 circuitos.....	7,00	245,83	
7.7.3.2.8	u Control ascensores.....	2,00	177,18	
TOTAL SUBAPARTADO 7.7.3.2.....				
TOTAL APARTADO 7.7.3.....				
<b>7.7.4</b>	<b>CONTROLADORES BMS</b>			
7.7.4.1	u CONTROLADOR IQ4E ampliable hasta 192 señales BAC.....	2,00	1.234,20	2.468,40
7.7.4.2	u Módulo de ampliación de controlador, 4 UI.....	2,00	134,70	269,40
7.7.4.3	u Módulo de ampliación de controlador, 16 DI.....	13,00	159,28	2.070,64
7.7.4.4	u Módulo de ampliación de controlador, 16 DO.....	4,00	159,28	637,12
7.7.4.5	u Controlador integrado en manejadora hasta 64 señales.....	4,00	1.701,57	6.806,28
TOTAL APARTADO 7.7.4.....				
<b>7.7.5</b>	<b>CUADROS DE CONTROL</b>			
7.7.5.1	u Cuadro de control 1 controlador hasta 192 elementos.....	2,00	1.523,38	3.046,76
TOTAL APARTADO 7.7.5.....				
<b>7.7.6</b>	<b>INTEGRACIÓN Y MONITORIZACIÓN BMS</b>			
7.7.6.1	Integración de puntos del sistema de detección-extinción incend.....	350,00	1,81	633,50



Este documento es una copia impresa de un original firmado y validado con firma electrónica. Para más información, consulte el sello QR en la aplicación móvil OdeC.

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A. V. 1105170044417



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
7.7.6.2	Integración de equipos de HVAC.....	80,00	4,56	364,80
7.7.6.3	Monitorización y visualización equipos HVAC.....	270,00	4,56	1.231,20
7.7.6.4	Monitorización y visualización equipos mecánicos.....	300,00	2,26	678,00
7.7.6.5	Integración de sistema iluminación puntos KNX.....	48,00	2,26	108,48
7.7.6.6	Integración de analizadores de redes eléctricas.....	3,00	68,26	204,78
7.7.6.7	Monitorización y visualización de sistemas eléctricos.....	180,00	2,26	406,80
7.7.6.8	Monitorización y visualización de sistemas de seguridad.....	3,00	356,95	1.070,85
TOTAL APARTADO 7.7.6.....				4.698,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.7.....				43.307,15
7.8	TRANSPORTE			
7.8.1	u ASCEN. 1000 kg 13 PER. 1,0 m/s 6 PAR.....	1,00	36.080,09	36.080,09
7.8.2	u ASCEN. 675 kg 9 PER. 1,0 m/s 6 PAR.....	1,00	15.707,97	15.707,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.8.....				51.788,06
7.9	VARIOS			
7.9.1	SISTEMA DE GASES MEDICINALES Y VACÍO PARA LABORATORIOS			
7.9.1.1	EQUIPOS DE VACÍO PARA LABORATORIO			
7.9.1.1.1	u Bomba vacío Duplex 21m³/h.....	1,00	5.520,73	
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.1.....				
7.9.1.2	EQUIPO DE AIRE COMPRIMIDO PARA LABORATORIO			
7.9.1.2.1	u Central de aire comprimido 36m³/h a 7.5bar.....	1,00	9.147,98	
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.2.....				
7.9.1.3	CENTRAL DE CO2			
7.9.1.3.1	Ud Central descompresora de 3+3 botellas de CO2.....	0,00	441,43	
7.9.1.3.2	Ud Conjunto selector de fuente de suministro de CO2.....	0,00	32,43	
7.9.1.3.3	Ud Grupo estabilizador de presión CO2.....	0,00	38,04	
7.9.1.3.4	Ud Colector distribución CO2.....	0,00	190,89	
7.9.1.3.5	Ud Instalación de botellas CO2 para emergencia de neveras.....	0,00	1.500,65	
7.9.1.3.6	u Central semiautomática de 2+2 botellas de CO2.....	1,00	2.440,43	
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.3.....				
7.9.1.4	CENTRAL DE HIDRÓGENO			
7.9.1.4.1	u Central descompresora de 1+1 botellas de hidrógeno.....	0,00	1.807,98	
7.9.1.4.2	u Central semiautomática de 2+2 botellas de nitrógeno.....	1,00	2.440,43	
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.4.....				
7.9.1.5	CENTRAL DE NITRÓGENO GAS			
7.9.1.5.1	u Central descompresora de 1+1 botellas de gas nitrógeno.....	0,00	1.807,98	
7.9.1.5.2	u Central semiautomática de 2+2 botellas de nitrógeno.....	1,00	2.440,43	
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.5.....				
7.9.1.6	CENTRAL DE ARGÓN			
7.9.1.6.1	u Central Semiautomática 2+2 botellas de argón.....	1,00	2.440,43	
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.6.....				
7.9.1.7	TOMAS DE GASES			
7.9.1.7.1	ud Toma de aire.....	22,00	74,98	1.649,56
7.9.1.7.2	ud Toma de gas Uso Especial (argón, CO2, N2).....	30,00	74,98	2.249,40
7.9.1.7.3	u Toma de vacío.....	3,00	74,98	224,94
7.9.1.7.4	u Punto de toma hidrógeno regulable.....	10,00	259,07	2.590,70
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.7.....				6.714,60
7.9.1.8	TRATAMIENTO DE SEÑALES PARA USOS SANITARIOS Y LABORATORIOS			
7.9.1.8.1	Ud Central de alarma 5 gases más vacío.....	1,00	1.985,32	1.985,32
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.8.....				1.985,32
7.9.1.9	TUBERÍA DE GASES MEDICINALES PARA LABORATORIO			
7.9.1.9.1	ml Tubería acero inoxidable 8-10 mm.....	467,10	21,60	10.089,36
7.9.1.9.2	ml Tubería acero inoxidable 10-12 mm.....	809,21	21,60	17.478,94
7.9.1.9.3	ml Tubería acero inoxidable 13-15 mm.....	41,40	26,65	1.103,31
7.9.1.9.4	ml Tubería acero inoxidable 25x 1.5 mm.....	76,70	31,69	2.430,62
7.9.1.9.5	ml Tubería DN 75 de PVC, PN 6 colgada.....	59,60	11,61	691,96



Este documento es copia impresa de la original firmada y visado con firma electrónica en el Colegiado de Arquitectos de la Provincia de Cádiz. Para más información, consulte el sello de PC



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.9.....				31.794,19
<b>7.9.1.10</b>	<b>VALVULERÍA GASES MÉDICOS</b>			
7.9.1.10.1	Ud Válvula de independización 12 mm.....	3,00	29,10	87,30
7.9.1.10.2	Ud Válvula de independización 15 mm.....	4,00	34,88	139,52
7.9.1.10.3	u Válvula de bola de 3/8" para hidrógeno.....	1,00	372,06	372,06
7.9.1.10.4	Ud Válvula de independización 10 mm.....	6,00	20,80	124,80
7.9.1.10.5	Ud Válvula de independización 8 mm.....	2,00	18,15	36,30
TOTAL SUBAPARTADO 7.9.1.10.....				759,98
TOTAL APARTADO 7.9.1.....				65.684,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.9.....				65.684,52
<b>7</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 7.....</b>			<b>1.488.191,93</b>
<b>9</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>			
<b>9.1</b>	<b>PAREDES</b>			
9.1.1	m2 ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PAREDES.....	1.753,29	9,88	17.246,51
9.1.2	m2 ENFOSCADO MAESTREDO Y SIN FRATASAR.....	2.535,37	8,42	21.348,30
9.1.3	m2 REVESTIMIENTO HPL 8 mm. B-S1-D0.....	1.158,30	54,60	63.242,58
9.1.4	m2 SISTEMA ANTIFISURAS CON REVESTIMIENTO ORGÁNICO EN BASE	4.194,17	24,15	101.288,42
9.1.5	m2 REVESTIMIENTO PVC MURAL 2MM.....	91,26	26,94	2.448,51
9.1.6	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO ADHESIVO.....	184,14	31,37	5.778,47
9.1.7	m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESM. ADHESIVO.....	555,00	38,09	21.139,95
9.1.8	m ALFÉIZAR BALD. CERÁMICAS VIDR. CON GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN.	965,64	19,34	18.675,48
9.1.9	m ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 40 cm CON GOTERÓN.....	29,20	22,72	663,42
9.1.10	M2 REVESTIMIENTO TABLERO DE MADERA ACÚSTICA.....	176,92	37,95	6.694,11
9.1.11	m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLACAS RÍGIDAS AC. INOX.....	36,00	112,33	4.043,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1.....				262.675,57
<b>9.2</b>	<b>SUELOS</b>			
9.2.1	m RODAPIÉ DE RESINAS POLIMÉRICAS 7CM.....	2.461,85	2,78	6.843,94
9.2.2	m2 ESTERA SECANTE RASPADORA SUJECC.PERFILES.....	2,40	142,19	341,26
9.2.3	m RODAPIÉ ULTRACOMPACTO DEKTON 60x10 cm.....	53,30	10,65	566,55
9.2.4	m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE ULTRACOMPACTO DEKTON.....	247,00	58,54	14.359,38
9.2.5	m2 PAV.HO.CONTI.ACABADO PULIDO.....	753,68	19,79	14.815,33
9.2.6	m2 PAVIMENTO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE.....	106,00	39,03	4.136,18
9.2.7	m2 PAV. TEXTIL FLOCADO EN ROLLO 4,3mm.....	91,55	34,12	3.123,69
9.2.8	m2 PAV. PVC CONTINUO HOMOGÉNEO.....	61,60	27,57	1.698,31
9.2.9	m2 PAVIMENTO INDUSTRIAL POLIMÉRICO.....	984,08	11,93	11.740,07
9.2.10	m2 MORTERO AUTONIVELANTE EN CAPA FINA (2-35MM).....	3.594,25	14,09	50.542,98
9.2.11	m2 REVESTIMIENTO ULTRACOMPACTO DEKTON.....	306,63	57,55	17.540,56
9.2.12	m2 PAV. PVC CONTINUO HETEROGENEO.....	2.450,40	26,67	65.352,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2.....				191.368,52
<b>9.3</b>	<b>TECHOS</b>			
9.3.1	m2 TECHO PLACAS DE ESCAYOLA, SISTEMA DESMONTABLE Y	78,00	15,47	1.206,66
9.3.2	m2 TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO.....	454,17	27,67	12.566,88
9.3.3	m2 TECHO CONTINUO DIRECTO ABSORBENTE YESO LAMINADO.....	1.153,61	35,59	41.056,98
9.3.4	m2 TECHO CONTINUO DIRECTO CON PLACAS DE YESO LAMINADO.....	952,25	16,64	15.845,44
9.3.5	m2 TECHO BANDEJAS DE ALUMINIO.....	522,80	48,14	25.167,59
9.3.6	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, YESO.....	110,50	5,50	607,75
9.3.7	m1 REJILLA LINEAL DIRECTRIZ RECTA/GURVA HASTA 300MM.....	394,00	65,03	25.621,82
9.3.8	ud REJILLA RETORNO LAMAS FIJAS ALUMINIO 1000x300MM.....	140,00	59,78	8.369,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.3.....				130.442,32
<b>9</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 9.....</b>			<b>584.585,41</b>



visado con firma electrónica  
1105170044417  
El presente documento es una copia no controlada de un documento original. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o en la plataforma de verificación de documentos.

**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>			
<b>10.1</b>	<b>CARPINTERÍA INTERIOR</b>			
10.1.1	m2 PUERTA PASO HPL.....	42,71	143,48	6.128,03
10.1.2	m2 PUERTA DE PASO HPL PARA INTEGRAR EN SISTEMA MAMPARA.....	30,56	127,68	3.901,90
10.1.3	m2 PUERTA PASO HPL INTEGRADA.....	86,30	164,88	14.229,14
10.1.4	m2 PUERTA PASO HPL CORREDERA OCULTA.....	34,86	192,10	6.696,61
10.1.5	m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE TIPO EI2/60/C5.....	49,39	169,39	8.366,17
10.1.6	m2 PUERTA CORTAFUEGOS HPL EI2 60.....	133,19	497,29	66.234,06
10.1.7	m2 PUERTA CORTAFUEGOS BASCULANTE EI260.....	12,20	191,97	2.342,03
10.1.8	m2 PARTICIÓN FIJA VIDRIADA EI-120.....	13,86	1.894,63	26.259,57
10.1.9	m2 PUERTA VIDRIADA EI-120.....	7,26	1.219,91	8.856,55
10.1.10	m2 PUERTA REGISTRO CORTAFUEGOS EI2 60.....	20,40	234,12	4.776,05
10.1.11	m2 PARTICIÓN VERTICAL CON PERFILES DE VIDRIO "U" CON CÁMARA.....	42,00	120,59	5.064,78
10.1.12	m2 PUERTA METÁLICA ABATIBLE EXTERIOR E INTERIOR.....	19,95	99,41	1.983,23
10.1.13	m2 MAMPARA FIJA ALUM.....	96,04	78,54	7.542,98
10.1.14	m BARANDILLA AC. INOX. BARROTES DIAM. 10mm PASAMANOS DIAM.....	126,40	167,00	
10.1.15	m PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm.....	163,80	40,41	
10.1.16	m2 REGISTRO CORTAFUEGO BISAGRA OCULTA.....	20,40	91,76	
10.1.17	m2 TANIQUE MÓVIL ACÚSTICO.....	37,12	364,77	
10.1.18	m2 PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO ACRISTALADA.....	35,52	177,47	
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.1.....				211.824,95
<b>10.2</b>	<b>CARPINTERÍA EXTERIOR</b>			
10.2.1	m2 VENTANA OSCIOBATIENTE ALUM. LACADO C/R.P.T.....	372,47	253,20	94.095,40
10.2.2	m2 VENTANA HOJAS BATIENTES ALUM. LACADO C/R.P.T.....	101,96	233,30	23.872,27
10.2.3	m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO C/R.P.T.....	217,86	81,18	17.685,87
10.2.4	ud PUERTA AUTOMATICA HOJAS VIDRIO PERFILERIA FINA I/ FUJOS LAT.....	1,00	4.134,16	4.134,16
10.2.5	ud PUERTA AUTOMÁTICA CURVA I/FUJOS LAT.....	1,00	6.880,46	6.880,46
10.2.6	m2 CELOSÍA FIJA QUIEBRAVISTA DE PANELES CONTINUOS DE ALUMINIO.....	157,36	52,75	8.300,74
10.2.7	m2 PUERTA INTEGRADA CELOSÍA FIJA QUIEBRAVISTA DE PANELES.....	5,04	116,40	586,66
10.2.8	m2 CELOSÍA FIJA DE LAMAS DE ALUMINIO.....	56,36	123,81	6.977,93
10.2.9	m2 PUERTA INTEGRADA CELOSÍA FIJA DE LAMAS DE ALUMINIO.....	5,46	158,80	866,05
10.2.10	m2 PUERTA METÁLICA ACCESO GARAJE.....	11,52	177,83	2.048,60
10.2.11	m2 CERRAMIENTO METALICO PERFILES RECTANGULARES.....	59,08	149,60	8.838,37
10.2.12	m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO C/R.P.T.....	1,68	227,97	382,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.2.....				174.798,50
<b>10.3</b>	<b>CONTROL DE ACCESOS Y HERRAJES</b>			
10.3.1	Ud. GRUPO 1.....	20,00	120,43	2.408,60
10.3.2	Ud. GRUPO 2.....	9,00	392,25	3.530,25
10.3.3	Ud. GRUPO 4.....	4,00	162,38	649,52
10.3.4	Ud. GRUPO 6.....	5,00	178,70	893,50
10.3.5	Ud. GRUPO 9.....	10,00	323,60	3.236,00
10.3.6	Ud. GRUPO A.....	20,00	1.601,32	32.026,40
10.3.7	Ud. GRUPO B.....	2,00	523,38	1.046,76
10.3.8	Ud. GRUPO D.....	20,00	107,87	2.157,40
10.3.9	Ud. GRUPO E.....	8,00	396,05	3.168,40
10.3.10	Ud. GRUPO F.....	2,00	394,69	789,38
10.3.11	Ud. GRUPO 1.....	1,00	1.738,39	1.738,39
10.3.12	Ud. GRUPO 2.....	4,00	849,58	3.398,32
10.3.13	Ud. GRUPO 2A.....	2,00	895,38	1.790,76
10.3.14	Ud. GRUPO 3.....	2,00	1.157,04	2.314,08
10.3.15	Ud. GRUPO 4.....	8,00	967,91	7.743,28
10.3.16	Ud. GRUPO 5.....	4,00	554,00	2.216,00
10.3.17	Ud. GRUPO 5A.....	4,00	556,87	2.227,48
10.3.18	Ud. GRUPO 5B.....	1,00	476,65	476,65
10.3.19	Ud. GRUPO 6.....	4,00	425,27	1.701,08
10.3.20	Ud. GRUPO 7.....	8,00	409,68	3.277,44
10.3.21	Ud. GRUPO 8.....	3,00	340,05	1.020,15
10.3.22	Ud. GRUPO 9.....	15,00	248,81	3.732,15
10.3.23	Ud. GRUPO 11.....	1,00	3.288,27	3.288,27
10.3.24	Ud. GRUPO 12.....	1,00	5.267,42	5.267,42



6303879  
211.824,95  
94.095,40  
23.872,27  
17.685,87  
4.134,16  
6.880,46  
8.300,74  
586,66  
6.977,93  
866,05  
2.048,60  
8.838,37  
382,99  
174.798,50  
2.408,60  
3.530,25  
649,52  
893,50  
3.236,00  
32.026,40  
1.046,76  
2.157,40  
3.168,40  
789,38  
1.738,39  
3.398,32  
1.790,76  
2.314,08  
7.743,28  
2.216,00  
2.227,48  
476,65  
1.701,08  
3.277,44  
1.020,15  
3.732,15  
3.288,27  
5.267,42



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
10.3.25	Ud. GRUPO 1.....	1,00	948,57	948,57
10.3.26	Ud. GRUPO 2.....	2,00	397,23	794,46
10.3.27	Ud. GRUPO 5.....	2,00	706,86	1.413,72
10.3.28	Ud. GRUPO 6.....	7,00	188,11	1.316,77
10.3.29	Ud. GRUPO 7.....	4,00	172,52	690,08
10.3.30	Ud. GRUPO 8.....	31,00	172,52	5.348,12
10.3.31	Ud. GRUPO 9.....	6,00	350,69	2.104,14
10.3.32	Ud. GRUPO 1.....	1,00	1.161,15	1.161,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.3.....				103.874,69
10 TOTAL CAPÍTULO 10.....				490.499,14
11	VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS			
11.1	m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO 6mm(control solar)/16mm ARGÓN/6mm.....	214,48	44,58	9.561,52
11.2	m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO 6mm(control solar)/16mm ARGÓN/4+4mm.....	47,30	54,06	2.557,04
11.3	m2 ACRIST. TERMOAC. 6mm(control solar) BIOCLEAR/16mm ARGÓN/4+4mm.....	126,94	86,75	11.012,05
11.4	m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO 4+4mm(control solar)/16mm ARGÓN/4+4mm.....	90,60	63,26	5.721,26
11.5	m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 5 mm (MAMPARAS).....	96,04	51,59	4.955,11
11.6	m2 6+4.2 mm PLANITHERM 4 S SILENCE/12mm ARGÓN/4+4.1mm.....	214,65	71,33	15.313,61
11 TOTAL CAPÍTULO 11.....				42.844,46
12	PINTURAS			
12.1	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO.....	8.000,66	3,73	29.842,46
12.2	m2 PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA.....	3.348,14	3,33	11.149,31
12.3	ud SEÑALIZACION DE PLAZA DE APARCAMIENTO.....	9,00	18,84	169,56
12.4	ud SEÑALIZACION VIARIA HORIZONTAL.....	1,00	245,51	245,51
12.5	m. DOBLE CENEFA PLÁSTICO BICOLOR 20 cm.....	113,00	2,97	335,71
12.6	m2 PINTURA IGNIFUGA SOBRE ELEMENTOS METALICOS.....	64,20	14,05	902,01
12 TOTAL CAPÍTULO 12.....				42.844,46
13	EQUIPAMIENTO			
13.1	u DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO CROMADO.....	20,00	84,74	1.694,80
13.2	m2 ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO.....	14,00	40,53	567,42
13.3	u NOMINAL DE AREA/LOCAL.....	155,00	21,93	3.399,15
13.4	u DIRECTORIO GENERAL PLANTA BAJA.....	1,00	808,02	808,02
13.5	u DIRECTORIO NOMINAL DE PLANTA.....	8,00	99,47	795,76
13.6	Ud MONOLITO PRINCIPAL DE ACCESO.....	1,00	3.273,03	3.273,03
13.7	m. MOSTRADOR TABLERO COMPACTO.....	7,70	105,13	809,58
13.8	ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.....	104,00	4,59	477,36
13 TOTAL CAPÍTULO 13.....				11.825,04



Este documento es copia impresa y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC.

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>URBANIZACIONES</b>			
14.1	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL SUB-BASE.....	154,13	20,90	3.221,32
14.2	m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 15 CM ESP ARM #Ø8 A 20.....	256,48	16,73	4.290,91
14.3	m FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm.....	31,20	16,68	520,42
14.4	m2 PAVIMENTO ACERADO IGUAL AL EXISTENTE.....	190,00	14,89	2.829,10
14.5	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO PARA EXTERIOR.....	415,56	22,74	9.449,83
14.6	m BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17x28 cm.....	95,00	28,59	2.716,05
14.7	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE SIERRA ELVIRA ABUJARDADA.....	71,00	68,71	4.878,41
14.8	m1 REVESTIMIENTO PELDAÑOS DE SIERRA ELVIRA ABUJARDADA.....	31,20	79,77	2.488,82
14.9	m2 FORMACIÓN DE PENDIENTE RAMPA ACCESO.....	14,50	46,38	672,51
14.10	m1 CERRAMIENTO BARROTES CAJÓN CHAPA ACERO CORTEN 5MM.....	25,50	109,02	2.780,01
14.11	m2 PUERTA DE BARROTES CHAPA Y PLETINAS ACERO CORTEN.....	2,40	239,31	574,34
14.12	m1 BORDE METÁLICO DE ACERO CORTEN 2MM.....	19,70	14,64	288,41
14.13	m1 BARANDILLA ACERO CORTEN 10MM.....	9,70	381,46	3.700,16
14.14	ud CERRAMIENTO METÁLICO CANCELA METÁLICA Y PUERTA PEATONAL.....	1,00	2.310,31	2.310,31
14.15	m BARANDILLA AC. INOX. BARROTES DIAM. 10mm PASAMANOS DIAM.....	34,50	167,00	5.761,50
14.16	m2 ESCARIFICADO MANUAL SUPERFICIAL.....	128,00	0,10	12,80
14.17	m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL.....	9,00	15,43	138,87
14.18	m2 ABONADO BIOLÓGICO DE FONDO.....	60,00	0,57	34,20
14.19	m2 SUMINISTRO DE "STENOTAPHRUM" PARA CESPED.....	60,00	10,89	653,40
14.20	m2 COLOCACION MALLA ANTIHERBA.....	68,00	1,91	129,88
14.21	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA CANTO RODADO BLANCO.....	13,60	100,88	1.371,97
<b>14</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 14.....</b>			<b>48.323,22</b>
	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
15.1	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS.....	1,00	6.018,12	6.018,12
15.2	Ud RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 15 km.....	1,00	-2.128,36	-2.128,36
15.3	Ud RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RES. MADERA, PAPEL Y CARTON.....	1,00	1.345,29	1.345,29
15.4	Ud RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km.....	1,00	874,32	874,32
15.5	Ud RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 15 km....	1,00	30.715,98	30.715,98
15.6	Ud RETIRADA RESIDUOS DE VIDRIO, DIST. MÁX. 10 km MEC.....	1,00	4.010,79	4.010,79
<b>15</b>	<b>TOTAL CAPÍTULO 15.....</b>			<b>40.836,14</b>



Este documento es copia impresa del original firmado por el autor y validado en el visado. La copia impresa en papel no es válida para la presentación en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con el número 1105170044417, depósito en el archivo de planos. Para más información, consulte el sitio web de la Colección de Planos.

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ  
EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.: R.A.G.



## RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>16.1</b>	<b>LOCALES Y SERVICIOS</b>			
16.1.1	u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS.....	1,00	2.642,85	2.642,85
16.1.2	u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR.....	1,00	1.758,63	1.758,63
16.1.3	u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 VEST.....	1,00	2.131,96	2.131,96
16.1.4	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO.....	20,50	104,53	2.142,87
16.1.5	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR.....	20,50	14,08	288,64
16.1.6	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO.....	20,50	7,82	160,31
16.1.7	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS.....	20,50	14,94	306,27
16.1.8	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR.....	20,50	9,17	187,99
16.1.9	m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO.....	20,50	12,38	253,79
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.1.....</b>				<b>9.873,31</b>
<b>16.2</b>	<b>SEGURIDAD</b>			
<b>16.2.1</b>	<b>COLECTIVA</b>			
16.2.1.1	u BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS	100,00	3,65	365,00
16.2.1.2	u BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS	80,00	3,65	292,00
16.2.1.3	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. MORDAZA, BORDE.....	730,00	4,28	3.123,40
16.2.1.4	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS.....	100,00	6,67	667,00
16.2.1.5	m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA.....	50,00	14,40	720,00
16.2.1.6	m PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN CANTO	80,00	10,97	877,60
16.2.1.7	ud TAPA PROVISIONAL POZO 100x100.....	70,00	9,98	698,60
16.2.1.8	m2 PROTECCIÓN HUECO , CÓN RED DE SEGURIDAD.....	1.079,00	4,47	4.823,13
16.2.1.9	ud PLATAFORMA VOLADA DESCARGA.....	14,00	27,82	389,48
16.2.1.10	m2 PROTECCIÓN VACIO DURANTE EJEC. ESTRUCTURA MET. RED SEG....	235,00	5,93	1.393,55
16.2.1.11	UD TORRETA DE HORMIGONADO NORMALIZADA.....	3,00	1.808,03	5.424,09
16.2.1.12	u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg.....	16,00	41,47	663,52
16.2.1.13	u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg.....	8,00	97,78	782,24
16.2.1.14	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.....	2,00	75,12	150,24
<b>TOTAL APARTADO 16.2.1.....</b>				<b>20.370,85</b>
<b>16.2.2</b>	<b>INDIVIDUAL</b>			
16.2.2.1	u CASCO SEG. DIELECTRICO POLIETILENO ALTA.....	50,00	2,98	149,00
16.2.2.2	u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES.....	37,00	16,48	609,76
16.2.2.3	u GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS.....	20,00	10,48	209,60
16.2.2.4	u MASCARILLA POLIPROP. PARTIC. ESTÁNDAR VÁLVULA.....	37,00	4,23	156,51
16.2.2.5	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO.....	37,00	1,86	68,82
16.2.2.6	u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3.....	15,00	37,56	563,40
16.2.2.7	u PAR ZAPATOS SEGURIDAD SERRAJE PUNTERA Y PLANTILLA NO MET..	40,00	23,98	959,20
16.2.2.8	u PAR DE BOTAS CAÑA ALTA IMPERM. PLANTILLA Y PUNTERA MET.....	20,00	9,80	196,00
16.2.2.9	u CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER.....	15,00	39,67	595,05
16.2.2.10	u CINTURÓN ANTILUMBAGO.....	30,00	10,02	300,60
16.2.2.11	u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL.....	37,00	2,32	85,84
16.2.2.12	u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER.....	20,00	4,31	86,20
16.2.2.13	u CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 25 m.....	15,00	38,21	573,15
16.2.2.14	u PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA.....	15,00	20,02	300,30
16.2.2.15	u PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA.....	15,00	2,78	41,70
16.2.2.16	u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA.....	15,00	5,21	78,15
16.2.2.17	u PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA.....	15,00	10,31	154,65
16.2.2.18	u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA.....	15,00	2,99	44,85
16.2.2.19	u GAFAS CAZOLETAS CERRADAS PARA SOLDADURA.....	15,00	12,69	190,35
16.2.2.20	u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER.....	15,00	19,26	288,90
<b>TOTAL APARTADO 16.2.2.....</b>				<b>5.652,03</b>
<b>16.2.3</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y ACOTAMIENTOS</b>			
16.2.3.1	u LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA.....	25,00	7,33	183,25
16.2.3.2	u HITO BALIZAMIENTO REFLECTANTE (PIQUETAS) 10X28 cm.....	175,00	4,29	750,75
16.2.3.3	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE.....	200,00	3,83	766,00
16.2.3.4	m2 CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL CHAPA GALV. SOPORT.....	500,00	8,86	4.430,00
16.2.3.5	u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO.....	50,00	18,05	902,50
16.2.3.6	u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO.....	65,00	25,07	1.629,55
16.2.3.7	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.....	50,00	9,89	494,50



Este documento es copia impresa del original firmado y sellado con firma electrónica. Para más información, consulte el sitio web de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Bogotá D.C. en su dirección: [www.ogic.gov.co](http://www.ogic.gov.co)



# RESUMEN DE PARTIDAS ORDENADAS POR CAPÍTULOS

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 16.2.3.....				9.156,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.2.....				35.179,43
16.3	VARIOS			
16.3.1	u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES.....	40,00	30,52	1.220,80
16.3.2	ud COSTO COMITÉ SEGURIDAD.....	1,00	1.885,70	1.885,70
16.3.3	ud COSTO LIMPIEZA Y DESINF.....	1,00	2.250,66	2.250,66
16.3.4	ud COSTO FORMACIÓN SEG.HIG.....	1,00	1.808,64	1.808,64
16.3.5	ud COSTO DE CONSERVACIÓN.....	1,00	2.250,66	2.250,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.3.....				9.416,46
16	TOTAL CAPÍTULO 16.....			54.469,20
	CONTROL DE CALIDAD			
17				
TOTAL.....				4.227.419,67



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.



**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES  
MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.

## RESUMEN DE PRESUPUESTO



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC





**VISADO**  
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

**COLEGIO OFICIAL**  
**arquitectos de cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PEREZ HERNANDEZ  
EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ  
ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA  
PLANHO CONSULTORES, SLP.

REF. A.V.: R.A.G.



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN INTEGRAL "EL OLIVILLO"

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	223.357,70	5,28
2	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS.....	4.306,57	0,10
3	CIMENTACIONES.....	435.433,58	10,30
4	ESTRUCTURAS.....	396.553,97	9,38
5	ALBAÑILERÍA.....	263.420,34	6,23
6	CUBIERTAS.....	53.605,32	1,27
7	INSTALACIONES.....	1.488.191,93	35,20
-07.01	-CLIMATIZACIÓN.....	493.386,22	
-07.02	-ELECTRICIDAD.....	468.655,92	
-07.03	-CONTRA INCENDIOS.....	73.498,37	
-07.04	-FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.....	110.816,61	
-07.05	-COMUNICACIONES.....	163.676,54	
-07.06	-COMBUSTIBLES.....	17.378,54	
-07.07	-GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA.....	43.307,15	
-07.08	-TRANSPORTE.....	51.788,06	
-07.09	-VARIOS.....	65.684,52	
8	AISLAMIENTOS.....	0,00	0,00
9	REVESTIMIENTOS.....	584.585,41	13,83
-09.01	-PAREDES.....	262.674,57	
-09.02	-SUELOS.....	191.468,52	
-09.03	-TECHOS.....	130.442,32	
10	CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN.....	490.499,14	11,60
-10.01	-CARPINTERÍA INTERIOR.....	211.824,95	
-10.02	-CARPINTERÍA EXTERIOR.....	174.799,50	
-10.03	-CONTROL DE ACCESOS Y HERRAJES.....	103.874,69	
11	VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS.....	49.127,65	1,16
12	PINTURAS.....	42.644,46	1,01
13	EQUIPAMIENTO.....	11.825,04	0,28
14	URBANIZACIONES.....	48.823,22	1,15
15	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	40.836,14	0,97
16	SEGURIDAD Y SALUD.....	54.469,20	1,29
-16.01	-LOCALES Y SERVICIOS.....	9.873,31	
-16.02	-SEGURIDAD.....	35.179,43	
-16.03	-VARIOS.....	9.416,46	
17	CONTROL DE CALIDAD.....	39.740,00	0,94
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		4.227.419,67	
17,00% Gastos generales.....		718.661,34	
6,00% Beneficio industrial.....		253.645,18	
SUMA DE G.G. y B.I.		972.306,52	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		5.199.726,19	
21,00% I.V.A. ....		1.091.942,50	1.091.942,50
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN		6.291.668,69	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, a .

LOS REDACTORES



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 1105170044417, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

1105170044417

COLEGIO OFICIAL

arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES

MANUEL PÉREZ HERNÁNDEZ

EMILIANO RODRÍGUEZ JIMÉNEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SGOVIA

PLANHO CONSULTORES, SLP

REF. A.V.:

R.A.G.