

Firmado Por

Observaciones

Url De Verificación

Nuria Novo Teran

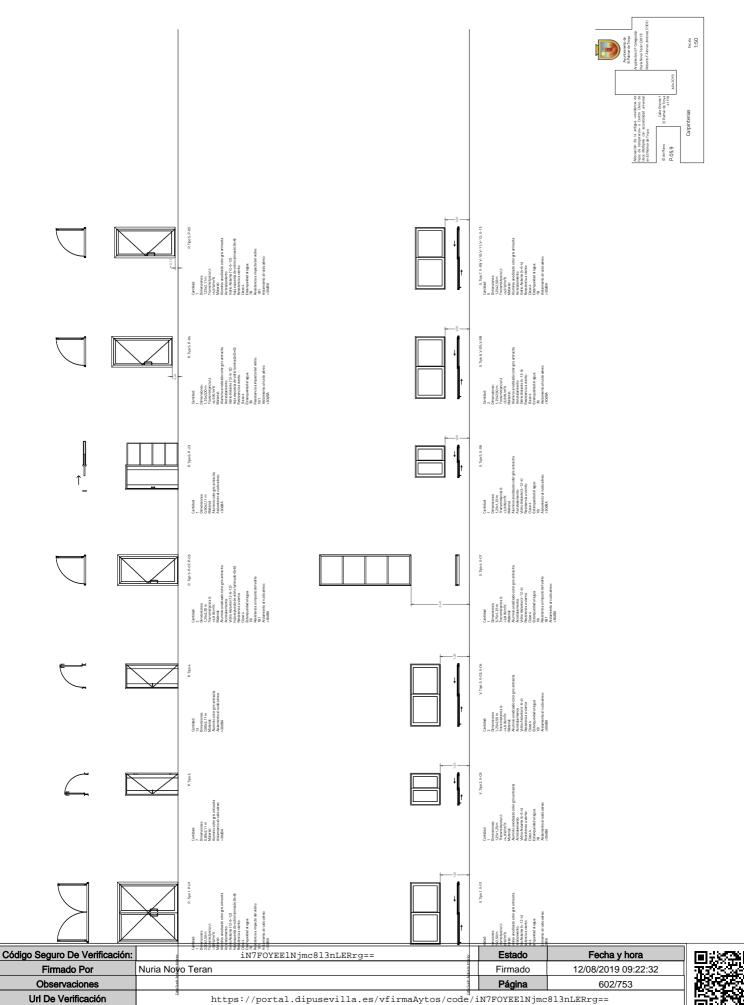


Firmado

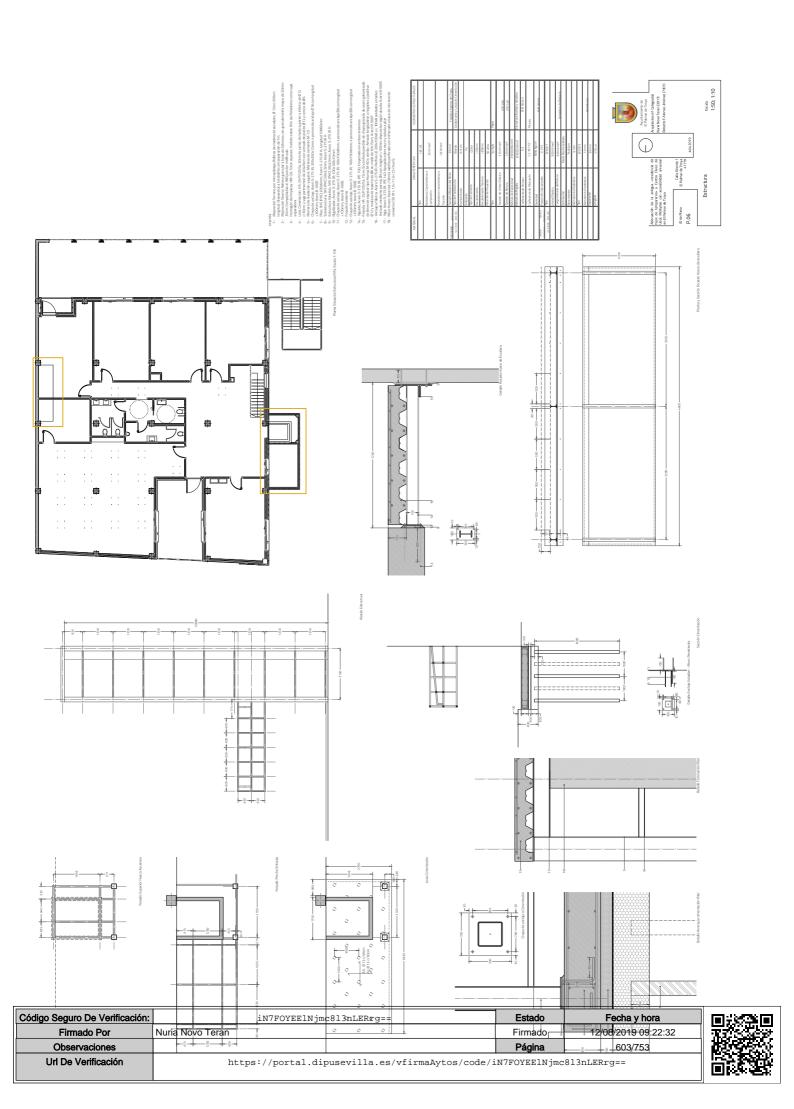
https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==

12/08/2019 09:22:32

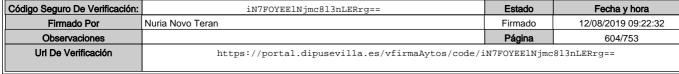
601/753



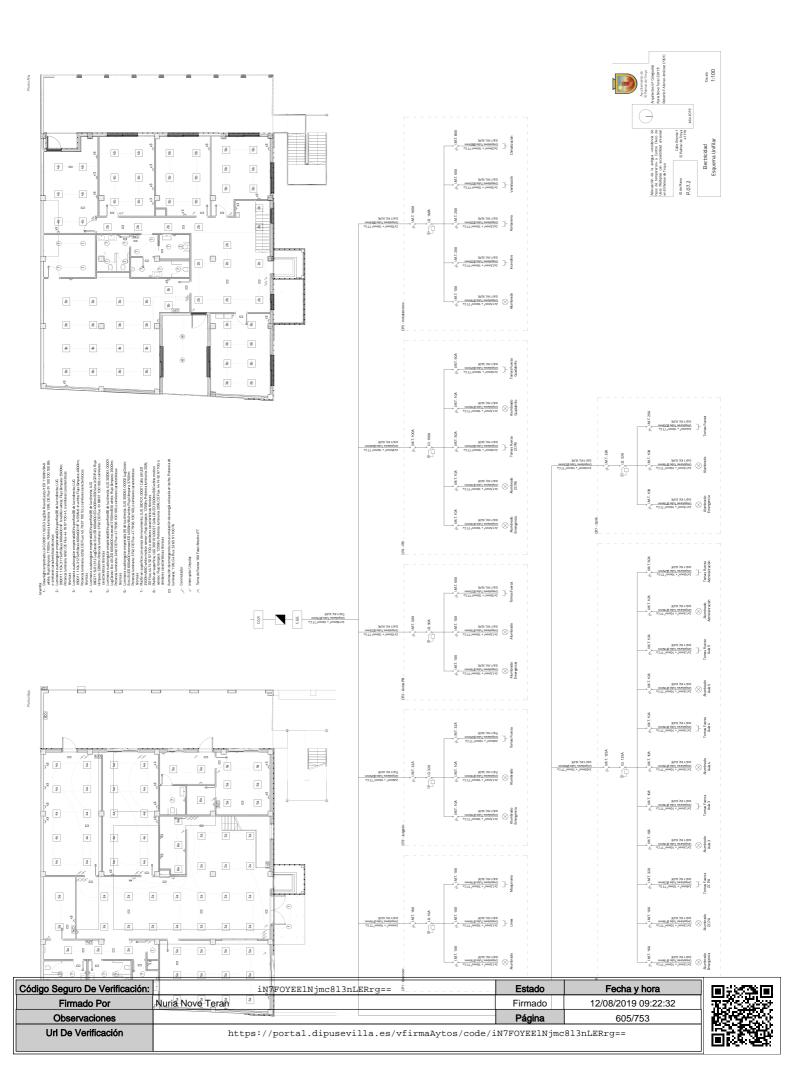


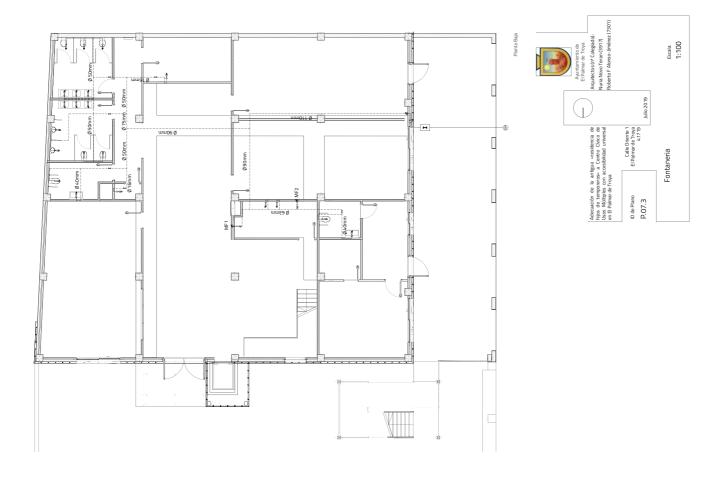


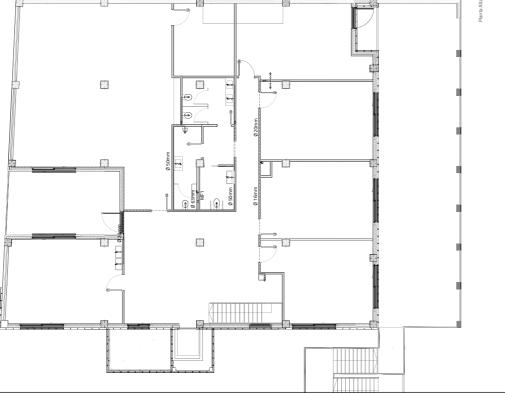








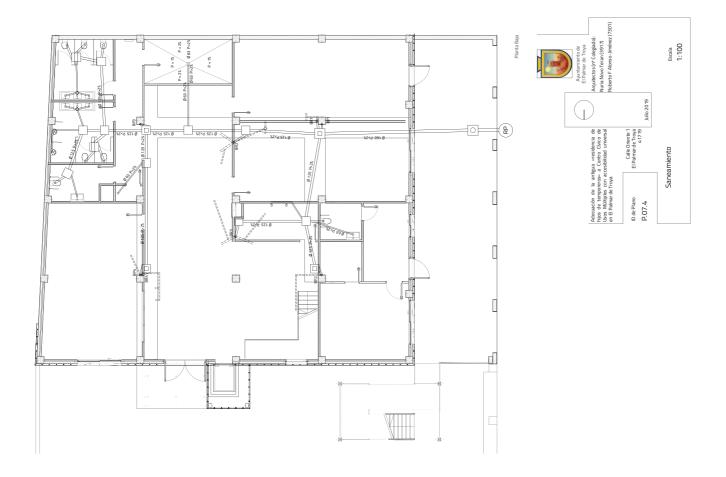




Código Seguro De Verificación: iN7FOYEElNjmc813nLER Estado Fecha y hora Firmado Por Nuria Novo Teran Firmado 12/08/2019 09:22:32 Observaciones 606/753 Url De Verificación

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==

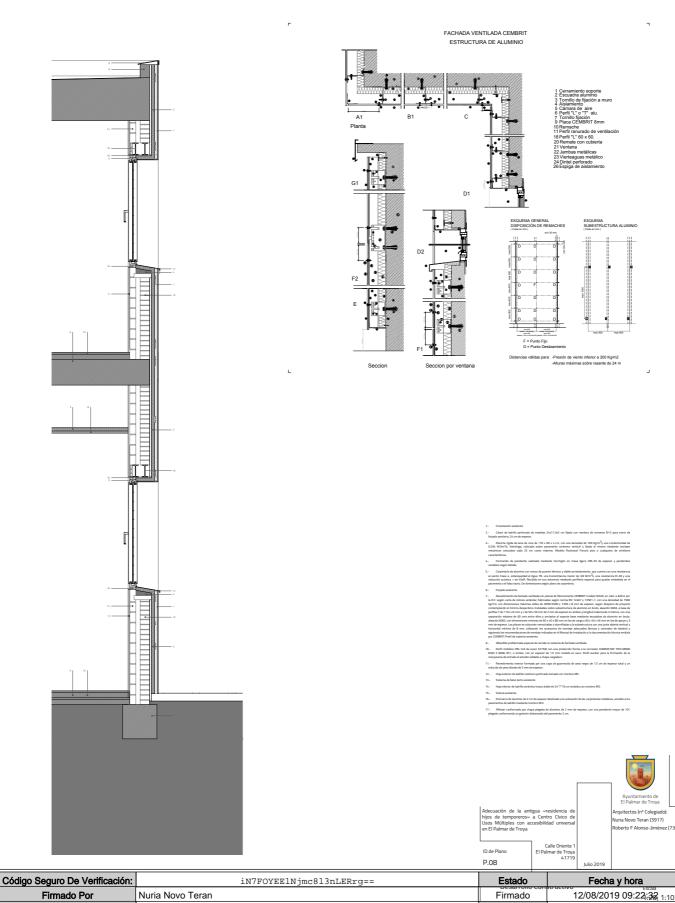






is situato
nue l'unidate ficialente
nue l'unidate ficialente
nue de cepación a per de bajante 50x50 cm
setta de registro 50x50 cm

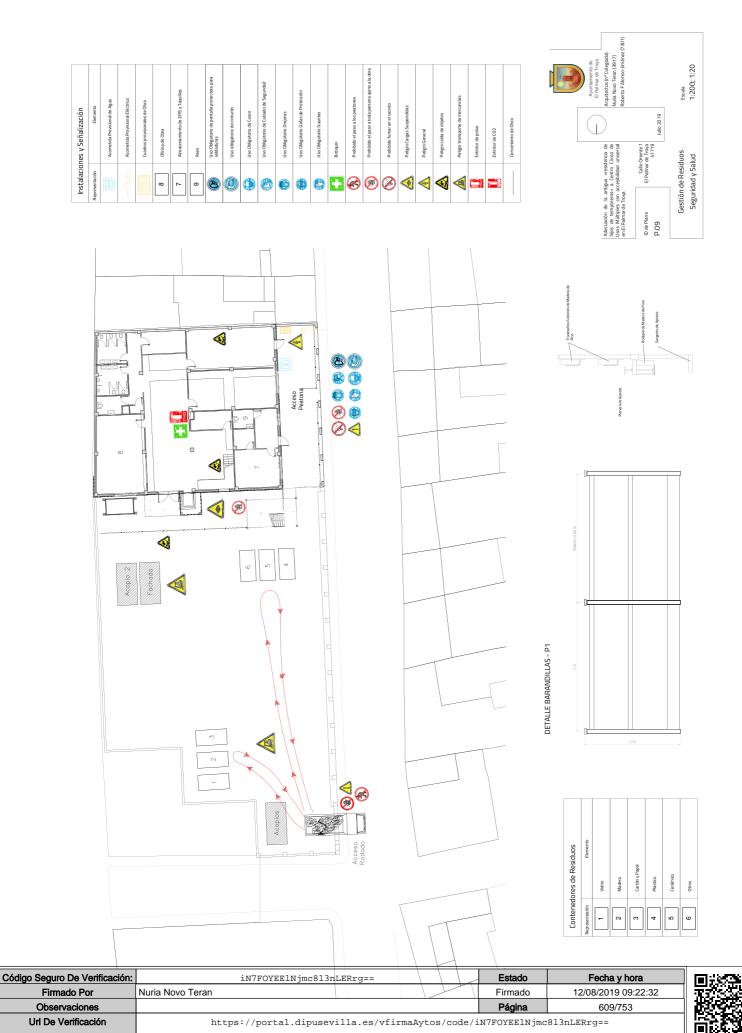




Observaciones

Url De Verificación



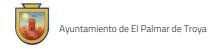


PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

C.C.U.M. El Palmar de Troya

Arquitectos

Nuria Novo Terán (Ayuntamiento de El Palmar de Troya); Colegiada nº: 3917 Roberto F Alonso-Jiménez (Ayuntamiento de Utrera); Colegiado nº: 7301



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	610/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



<u>ÍNDICE</u>

1.	PRESCI	RIPCIONES SOBRE MATERIALES	1
		NES GENERALES	
	1.1.1.	Calidad de los materiales	1
	1.1.2.	Pruebas y ensayos de los materiales	1
	1.1.3.	Materiales no consignados en proyecto	
	1.1.4.	Condiciones generales de ejecución	
		NES QUE HAN DE CUMPLIR LOS MATERIALES	
	1.2.1.	Materiales para hornigones y morteros	
	1.2.2.	Acero	
	1.2.3.	Materiales auxiliares de hormigones	
	1.2.4.	Encofrados y cimbras	
	1.2.5.	Aglomerantes excluido cemento.	
	1.2.6.	Materiales de cubierta	
	1.2.7.	Plomo y Cinc	
	1.2.7.	Materiales para fábrica y forjados	
	1.2.9.	Materiales para solado y alicatado	
		Carpintería de taller	
		Carpinteria de tallel	
		Pintura	
		Fontanería	
		Instalaciones eléctricas	
_		RIPCIONES PARA LA EJECUCIÓN Y VERIFICACIONES EN EL EDIFICIO TERMINADO	
2.		NTOS DE TIERRA	
	2.1.1.	Explanación y préstamos	
	2.1.2.	Excavación en zanjas y pozos	
	2.1.3.	Relleno y apisonado de zanjas de pozos	
		NES	
	2.2.1.	Dosificación de hormigones	
	2.2.2.	Fabricación de hormigones	
	2.2.3.	Mezcla en obra	
	2.2.4.	Transporte de hormigón	
	2.2.5.	Puesta en obra del hormigón	
	2.2.6.	Compactación del hormigón	
	2.2.7.	Curado de hormigón	
	2.2.8.	Juntas en el hormigonado	
	2.2.9.	Terminación de los paramentos vistos	
		Limitaciones de ejecución	
		05	
	2.3.1.	Dosificación de morteros	
	2.3.2.	Fabricación de morteros	
	2.3.3.	Medición y abono	15
		DOS	
	2.4.1.	Construcción y montaje	
	2.4.2.	Apeos y cimbras. Construcción y montaje	
	2.4.3.	Desencofrado y descimbrado del hormigón	
		RAS	
	2.5.1.	Colocación, recubrimiento y empalme de armaduras	
		JRAS DE ACERO	
	2.6.1.	Condiciones previas	
	2.6.2.	Componentes	
	2.6.3.	Ejecución	
	2.6.4.	Control	
	2.6.5.	Medición	
	2.6.6.	Mantenimiento	19



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	611/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		



2.7.CANT	FRÍA	19
2.7.	1. Descripción	19
2.7.	2. Componentes	20
2.7.	3. Condiciones previas	20
2.7.	4. Ejecución	21
2.7.	5. Control	21
2.7.	5. Seguridad	22
2.7.	7. Medición	22
2.7.	3. Mantenimiento	22
2.8.ALBAI	ŬILERÍA	22
2.8.	1. Fábrica de ladrillo	22
2.8.	2. Tabicón de ladrillo hueco doble	23
2.8.		
2.8.		
2.8.	5. Guarnecido y maestreado de yeso negro B1	23
2.8.		
2.8.	7. Enfoscados de cemento	24
2.8.	3. Formación de peldaños	26
	RTAS. FORMACIÓN DE PENDIENTES Y FALDONES	
2.9.		
2.9.	•	
2.9.		
2.9.	·	
	LUBIERTAS PLANAS.	
	0.1. Descripción	
	0.2. Condiciones previas	
).3. Componentes	
	0.4. Ejecución	
	0.5. Control	
	0.6. Medición	
	D.7. Mantenimiento	
	AISLAMIENTOS	
	I.1. Descripción	
	.2. Condiciones previas	
	.3. Ejecución	
	.4. Control	
	.5. Medición	
	.6. Mantenimiento	
	50LADOS Y ALICATADOS	
	2.1. Solado de baldosas de terrazo	
	2.2. Solados	
	2.3. Alicatados de azulejos	
	ARPINTERÍA DE TALLER	
	3.1. Condiciones técnicas	
	CARPINTERÍA METÁLICA	
	PINTURA	
	i.1. Condiciones generales de preparación del soporte	
2.15	5.2. Aplicación de la pintura	33
2.16.	FONTANERÍA	34
	5.1. Tubería de cobre	
2.16	5.2. Tubería de cemento centrifugado	34
2.16	5.3. Instalación eléctrica	34
2.16	6.4. Condiciones generales de ejecución de las instalaciones	36
	Precauciones a adoptar	
CÓE	IGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HE AHORRO DE ENERGÍA	39
	ICIONES TÉCNICAS EXIGIBLES A LOS MATERIALES AISLANTES	
	ROL, RECEPCIÓN Y ENSAYOS DE LOS MATERIALES AISLANTES	



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	612/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



	3.3. EJECUCION	39
	3.4. OBLIGACIONES DEL CONSTRUCTOR	39
	3.5. OBLIGACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA	39
4.	SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO CTE DB SI	40
	4.1.CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIBLES A LOS MATERIALES	40
	4.2. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIBLES A LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	40
	4.3. Instalaciones	41
	4.3.1. Instalaciones propias del edificio	41
	4.3.2. Instalaciones de protección contra incendios:	41
	4 4 CONDICIONES DE MANTENIMIENTO Y USO	/ ₁ 1



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	613/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		



PRESCRIPCIONES SOBRE MATERIALES

1.1. CONDICIONES GENERALES

1.1.1. Calidad de los materiales

Todos los materiales a emplear en la presente obra serán de primera calidad y reunirán las condiciones exigidas vigentes referentes a materiales y prototipos de construcción.

1.1.2. Pruebas y ensayos de los materiales

Todos los materiales a que este capítulo se refiere podrán ser sometidos a los análisis o pruebas, por cuenta de la contrata, que se crean necesarios para acreditar su calidad. Cualquier otro que haya sido especificado y sea necesario emplear deberá ser aprobado por la Dirección de las obras, bien entendido que será rechazado el que no reúna las condiciones exigidas por la buena práctica de la construcción.

1.1.3. Materiales no consignados en proyecto

Los materiales no consignados en proyecto que dieran lugar a precios contradictorios reunirán las condiciones de bondad necesarias, a juicio de la Dirección Facultativa no teniendo el contratista derecho a reclamación alguna por estas condiciones exigidas.

1.1.4. Condiciones generales de ejecución

Condiciones generales de ejecución. Todos los trabajos, incluidos en el presente proyecto se ejecutarán esmeradamente, con arreglo a las buenas prácticas de la construcción, dé acuerdo con las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones de la Edificación de la Dirección General de Arquitectura de 1960, y cumpliendo estrictamente las instrucciones recibidas por la Dirección Facultativa, no pudiendo por tanto servir de pretexto al contratista la baja subasta, para variar esa esmerada ejecución ni la primerísima calidad de las instalaciones proyectadas en cuanto a sus materiales y mano de obra, ni pretender proyectos adicionales.

1.2. CONDICIONES QUE HAN DE CUMPLIR LOS MATERIALES

1.2.1. Materiales para hormigones y morteros

1.2.1.1 Áridos

Generalidades. La naturaleza de los áridos y su preparación serán tales que permitan garantizar la adecuada resistencia y durabilidad del hormigón, así como las restantes características que se exijan a éste en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

Como áridos para la fabricación de hormigones pueden emplearse arenas y gravas existentes en yacimientos naturales, machacados u otros productos cuyo empleo se encuentre sancionado por la práctica o resulte aconsejable como consecuencia de estudios realizados en un laboratorio oficial. En cualquier caso, cumplirá las condiciones de la EHE.

Cuando no se tengan antecedentes sobre la utilización de los áridos disponibles, o se vayan a emplear para otras aplicaciones distintas de las ya sancionadas por la práctica, se realizarán ensayos de identificación mediante análisis mineralógicos, petrográficos, físicos o químicos, según convengan a cada caso.

En el caso de utilizar escorias siderúrgicas como árido, se comprobará previamente que son estables, es decir que no contienen silicatos inestables ni compuestos ferrosos. Esta comprobación se efectuará con arreglo al método de ensayo UNE 7.243.

Se prohíbe el empleo de áridos que contengan sulfuros oxidables.



Código Seguro De Verificación:	in7F0YEElNjmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	614/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		813nLERrg==



Se entiende por "arena" o 'árido fino" el árido fracción del mismo que pasa por un tamiz de 5 mm. de luz de malla (tamiz 5 UNE 7050); por 'grava" o 'árido grueso" el que resulta detenido por dicho tamiz; y por "árido total" (o simplemente "árido" cuando no hay lugar a confusiones), aquel que, de por si o por mezcla, posee las proporciones de arena y grava adecuadas para fabricar el hormigón necesario en el caso particular que se considere.

En referencia a la limitación de tamaño se cumplirán las condiciones señaladas en la EHE-08.

1.2.1.2 Aguas para amasado

Habrá de cumplir las siguientes prescripciones:

- Acidez tal que el pH sea mayor de 5. (UNE 7234:71).
- Sustancias solubles, menos de quince gramos por litro (15 gr/l), según NORMA UNE 7130:58.
- Sulfatos expresados en SO4, menos de un gramo por litro (1 gr.A.) según ensayo de NORMA 7131:58.
- lón cloro para hormigón con armaduras, menos de 6 gr./l., según NORMA UNE 7178:60.
- Grasas o aceites de cualquier clase, menos de quince gramos por litro (15 gr./l.). (UNE
- Carencia absoluta de azúcares o carbohidratos según ensayo de NORMA UNE 7132:58.
- Demás prescripciones de la EHE.

1.2.1.3 Aditivos

Se definen como aditivos a emplear en hormigones y morteros aquellos productos sólidos o líquidos, excepto cemento, áridos o agua que mezclados durante el amasado modifican o mejoran las características del mortero u hormigón en especial en lo referente al fraguado, endurecimiento, plasticidad e incluso de aire.

Se establecen los siguientes límites:

- Si se emplea cloruro cálcico como acelerador, su dosificación será igual o menor del dos por ciento (2%) en peso del cemento y si se trata de hormigonar con temperaturas muy bajas, del tres y medio por ciento (3.5%) del peso del cemento.
- Si se usan aireantes para hormigones normales su proporción será tal que la disminución de residentes a compresión producida por la inclusión del aireante sea inferior al veinte por ciento (20%). En ningún caso la proporción de aireante será mayor del cuatro por ciento (4%) del peso en cemento.
- En caso de empleo de colorantes, la proporción será inferior al diez por ciento del peso del cemento. No se emplearán colorantes orgánicos.
- Cualquier otro que se derive de la aplicación de la EHE.

1.2.1.4 Cemento

Se entiende como tal, un aglomerante, hidráulico que responda a alguna de las definiciones del pliego de prescripciones técnicas generales para la recepción de cementos R.C. 03. B.O.E. 16.01.04.

Podrá almacenarse en sacos o a granel. En el primer caso, el almacén protegerá contra la intemperie y la humedad, tanto del suelo como de las paredes. Si se almacenara a granel, no podrán mezclarse en el mismo sitio cementos de distintas calidades y procedencias.

Se exigirá al contratista la realización de ensayos que demuestren de modo satisfactorio que los cementos cumplen las condiciones exigidas. Las partidas de cemento defectuoso serán retiradas de la obra en el plazo máximo de 8 días. Los métodos de ensayo serán los detallados en el citado "Pliego General de Condiciones para la Recepción de Conglomerantes Hidráulicos." Se realizarán en laboratorios homologados.

Se tendrá en cuenta prioritariamente las determinaciones de la Instrucción EHE.



1	
┪	

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	615/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7F0YEElNjmc8l3nLERrg==		

1.2.2. Acero

1.2.2.1 Acero de alta adherencia en redondos para armaduras.

Se aceptarán aceros de alta adherencia que lleven el sello de conformidad CIETSID homologado por el M.O.P.U.

Estos aceros vendrán marcados de fábrica con señales indelebles para evitar confusiones en su empleo. No presentarán ovalaciones, grietas, sopladuras, ni mermas de sección superiores al cinco por ciento (5%).

El módulo de elasticidad será igual o mayor de dos millones cien mil kilogramos por centímetro cuadrado (2.100.000 kg/cm²). Entendiendo por límite elástico la mínima tensión capaz de producir una deformación permanente de dos décimas por ciento (0.2%). Se prevé el acero de límite elástico 4.200 kg/cm², cuya carga de rotura no será inferior a cinco mil doscientos cincuenta (5.250 kg./cm²) Esta tensión de rotura es el valor de la ordenada máxima del diagrama tensión deformación.

Se tendrá en cuenta prioritariamente las determinaciones de la Instrucción EHE.

1.2.2.2 Acero laminado.

El acero empleado en los perfiles de acero laminado será de los tipos establecidos en la norma UNE EN 10025 (Productos laminados en caliente de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general), también se podrán utilizar los aceros establecidos por las normas UNE EN 10210-1:1994 relativa a perfiles huecos para la construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino, y en la UNE EN 10219-1:1998, relativa a secciones huecas de acero estructural conformadas en frío.

En cualquier caso se tendrán en cuenta las especificaciones del artículo 4.2 del DB SE-A Seguridad Estructural Acero del CTE.

Los perfiles vendrán con su correspondiente identificación de fábrica, con señales indelebles para evitar confusiones. No presentarán grietas, ovalizaciones, sopladuras ni mermas de sección superiores al cinco por ciento (5%).

1.2.3. Materiales auxiliares de hormigones.

1.2.3.1 Productos para curado de hormigones.

Se definen como productos para curado de hormigones hidráulicos los que, aplicados en forma de pintura pulverizada, depositan una película impermeable sobre la superficie del hormigón para impedir la pérdida de agua por evaporización.

El color de la capa protectora resultante será claro, preferiblemente blanco, para evitar la absorción del calor solar. Esta capa deberá ser capaz de permanecer intacta durante siete días al menos después de una aplicación.

1.2.3.2 Desencofrantes

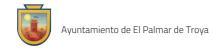
Se definen como tales a los productos que, aplicados en forma de pintura a los encofrados, disminuyen la adherencia entre éstos y el hormigón, facilitando la labor de desmolde. El empleo de éstos productos deberá ser expresamente autorizado sin cuyo requisito no se podrán utilizar.

1.2.4. Encofrados y cimbras.

1.2.4.1 Encofrados en muros.

Podrán ser de madera o metálicos, pero tendrán la suficiente rigidez, latiguillos y puntales para que la deformación máxima debida al empuje del hormigón fresco sea inferior a un centímetro respecto a la superficie teórica de acabado. Para medir estas deformaciones se aplicará sobre la superficie desencofrada una regla metálica de 2 m. de longitud, recta si se trata de una superficie plana, o curva si ésta es reglada.

Los encofrados para hormigón visto necesariamente habrán de ser de madera.



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	616/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



1.2.4.2 Encofrado de pilares, vigas y arcos.

Podrán ser de madera o metálicos, pero cumplirán la condición de que la deformación máxima de una arista encofrada respecto a la teórica, sea menor o igual de un centímetro de la longitud teórica. Igualmente deberá tener el confrontado lo suficientemente rígido para soportar los efectos dinámicos del vibrado del hormigón de forma que el máximo movimiento local producido por esta causa sea de cinco milímetros.

1.2.5. Aglomerantes excluido cemento.

1.2.5.1 Cal hidráulica

Cumplirá las siguientes condiciones:

- Peso específico comprendido entre dos enteros y cinco décimas y dos enteros y ocho décimas
- Densidad aparente superior a ocho décimas.
- Pérdida de peso por calcinación al rojo blanco menor del doce por ciento.
- Fraguado entre nueve y treinta horas.
- Residuo de tamiz cuatro mil novecientas, malla menor del seis por ciento.
- Resistencia a la tracción de pasta pura a los siete días superior a ocho kilogramos por centímetro cuadrado. Curado de la probeta un día al aire y el resto en agua.
- Resistencia a la tracción del mortero normal a los siete días superior a cuatro kilogramos por centímetro cuadrado. Curado por la probeta un día al aire y el resto en agua.
- Resistencia a la tracción de pasta pura a los veintiocho días superior a ocho kilogramos por centímetro cuadrado y también superior en dos kilogramos por centímetro cuadrado a la alcanzada al séptimo día.

1.2.5.2 Yeso negro B1

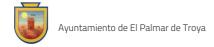
Deberá cumplir las siguientes condiciones:

- El contenido en sulfato cálcico semi-hidratado (S04Ca/2H₂0) será como mínimo del cincuenta por ciento en peso.
- El fraguado no comenzará antes de los dos minutos y no terminará después de los treinta minutos.
- En tamiz 0.2 UNE 7050 no será mayor del veinte por ciento.
- En tamiz 0.08 UNE 7050 no será mayor del cincuenta por ciento.
- Las probetas prismáticas 4-4-16 cm. de pasta normal ensayadas a flexión con una separación entre apoyos de 10.67 cm. resistirán una carga central de ciento veinte kilogramos como mínimo.
- La resistencia a compresión determinada sobre medias probetas procedentes del ensayo a flexión, será como mínimo setenta y cinco kilogramos por centímetros cuadrado. La toma de muestras se efectuará como mínimo en un tres por ciento de los casos mezclando el yeso procedente de los diversos hasta obtener por cuarteo una muestra de 10 kg. como mínimo una muestra. Los ensayos se efectuarán según las normas UNE 7064 y 7065.

1.2.6. Materiales de cubierta

1.2.6.1 Tejas.

Las tejas de cemento que se emplearán en la obra, se obtendrán a partir de superficies cónicas o cilíndricas que permitan un solape de 70 a 150 mm o bien estarán dotadas de una parte plana con resaltes o dientes de apoyo para facilitar el encaje de las piezas. Deberán tener la aprobación del Ministerio de Industria, la autorización de uso del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, un Documento de Idoneidad Técnica de I.E.T.C.C. o una certificación de conformidad incluida en el Registro General del CTE del Ministerio de la Vivienda, cumpliendo todas sus condiciones.



Código Seguro De Verificación:	in7F0YEElnjmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	617/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		813nLERrg==



1.2.6.2 Impermeabilizantes

Las láminas impermeabilizantes podrán ser bituminosas, plásticas o de caucho. Las láminas y las imprimaciones deberán llevar una etiqueta identificativa indicando la clase de producto, el fabricante, las dimensiones y el peso por metro cuadrado. Dispondrán de Sello INCE-ENOR y de homologación MICT, o de un sello o certificación de conformidad incluida en el registro del CTE del Ministerio de la Vivienda.

Podrán ser bituminosos ajustándose a uno de los sistemas aceptados por el DB correspondiente del CTE, cuyas condiciones cumplirá, o, no bituminosos o bituminosos modificados teniendo concedido Documento de Idoneidad Técnica de I.E.T.C.C. cumpliendo todas sus condiciones.

1.2.7. Plomo y Cinc

Salvo indicación de lo contrario la ley mínima del plomo será de noventa y nueve por ciento.

Será de la mejor calidad, de primera fusión, dulce, flexible, laminado teniendo las planchas espesor uniforme, fractura brillante y cristalina, desechándose las que tengan picaduras o presenten hojas, aberturas o abolladuras.

El plomo que se emplee en tuberías será compacto, maleable, dúctil y exento de sustancias extrañas, y, en general, de todo defecto que permita la filtración y escape del líquido. Los diámetros y espesores de los tubos serán los indicados en el estado de mediciones o en su defecto, los que indique la Dirección Facultativa.

1.2.8. Materiales para fábrica y forjados

1.2.8.1 Fábrica de ladrillo y bloque

Las piezas utilizadas en la construcción de fábricas de ladrillo o bloque se ajustarán a lo estipulado en el artículo 4 del DB SE-F Seguridad Estructural Fábrica, del CTE.

La resistencia normalizada a compresión mínima de las piezas será de 5 N/mm².

Los ladrillos serán de primera calidad según queda definido en la Norma NBE-RL /88 Las dimensiones de los ladrillos se medirán de acuerdo con la Norma UNE 7267. La resistencia a compresión de los ladrillos será como mínimo:

L. macizos = 100 Kg/cm²

L. perforados = 100 Kg/cm²

L. huecos = 50 Kg/cm²

1.2.8.2 Viguetas prefabricadas

Las viguetas serán armadas o pretensadas según la memoria de cálculo y deberán poseer la autorización de uso del M.O.P. No obstante, el fabricante deberá garantizar su fabricación y resultados por escrito, caso de que se requiera.

El fabricante deberá facilitar instrucciones adicionales para su utilización y montaje en caso de ser estas necesarias siendo responsable de los daños que pudieran ocurrir por carencia de las instrucciones necesarias.

Tanto el forjado como su ejecución se adaptará a la EFHE (RD 642/2002).

1.2.8.3 Bovedillas

Las características se deberán exigir directamente al fabricante a fin de ser aprobadas.

1.2.9. Materiales para solado y alicatado

1.2.9.1 Baldosas y losas de terrazo

Se compondrán como mínimo de una capa de huella de hormigón o mortero de cemento, triturados de piedra o mármol, y, en general, colorantes y de una capa base de mortero menos rico y árido más grueso.



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	618/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



Los áridos estarán limpios y desprovistos de arcilla y materia orgánica. Los colorantes no serán orgánicos y se ajustarán a la Norma UNE 41060.

Las tolerancias en dimensiones serán:

- Para medidas superiores a diez centímetros, cinco décimas de milímetro en más o en menos.
- Para medidas de diez centímetros o menos tres décimas de milímetro en más o en menos.
- El espesor medido en distintos puntos de su contorno no variará en más de un milímetro y medio y no será inferior a los valores indicados a continuación.
- Se entiende a estos efectos por lado, el mayor del rectángulo si la baldosa es rectangular, y si es de otra forma, el lado mínimo del cuadrado circunscrito.
- El espesor de la capa de la huella será uniforme y no menor en ningún punto de siete milímetros y en las destinadas a soportar tráfico o en las losas no menor de ocho milímetros.
- La variación máxima admisible en los ángulos medida sobre un arco de 20 cm. de radio será de más/menos medio milímetro.
- La flecha mayor de una diagonal no sobrepasará el cuatro por mil de la longitud, en más o en menos.
- El coeficiente de absorción de agua determinado según la Norma UNE 7008 será menor o igual al quince por ciento.
- El ensayo de desgaste se efectuará según Norma UNE 7015, con un recorrido de 250 metros en húmedo y con arena como abrasivo; el desgaste máximo admisible será de cuatro milímetros y sin que aparezca la segunda capa tratándose de baldosas para interiores de tres milímetros en baldosas de aceras o destinadas a soportar tráfico.
- Las muestras para los ensayos se tomarán por azar, 20 unidades como mínimo del millar y cinco unidades por cada millar más, desechando y sustituyendo por otras las que tengan defectos visibles, siempre que el número de desechadas no exceda del cinco por ciento.

1.2.9.2 Rodapiés de terrazo

Las piezas para rodapié, estarán hechas de los mismos materiales que los del solado, tendrán un canto romo y sus dimensiones serán de 40 x 10 cm. Las exigencias técnicas serán análogas a las del material de solado.

1.2.9.3 Azulejos

Se definen como azulejos las piezas poligonales, con base cerámica recubierta de una superficie vidriada de colorido variado que sirve para revestir paramentos.

Deberán cumplir las siguientes condiciones:

- Ser homogéneos, de textura compacta y restantes al desgaste.
- Carecer de grietas, coqueras, planos y exfoliaciones y materias extrañas que pueden disminuir su resistencia y duración.
- Tener color uniforme y carecer de manchas eflorescentes.
- La superficie vitrificada será completamente plana, salvo cantos romos o terminales.
- Los azulejos estarán perfectamente moldeados y su forma y dimensiones serán las señaladas en los planos. La superficie de los azulejos será brillante, salvo que, explícitamente, se exija que la tenga mate.
- Los azulejos situados en las esquinas no serán lisos, sino que presentarán según los casos, un canto romo, largo o corto, o un terminal de esquina izquierda o derecha, o un terminal de ángulo entrante con aparejo vertical u horizontal.
- La tolerancia en las dimensiones será de un uno por ciento en menos y un cero en más, para los de primera clase.





Código Seguro De Verificación:	in7F0YEElnjmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	619/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



- La determinación de los defectos en las dimensiones se hará aplicando una escuadra perfectamente ortogonal a una vertical cualquiera del azulejo, haciendo coincidir una de las aristas con un lado de la escuadra. La desviación del extremo de la otra arista respecto al lado de la escuadra es el error absoluto, que se traducirá a porcentual.

1.2.9.4 Baldosas y losas de mármol

Los mármoles deben de estar exentos de los defectos generales tales como pelos, grietas, coqueras, bien sean estos defectos debidos a trastornos de la formación de la masa o a la mala explotación de las canteras. Deberán estar perfectamente planos y pulimentados.

Las baldosas serán piezas de 50 x 50 cm. como máximo y 3 cm. de espesor. Las tolerancias en sus dimensiones se ajustarán a las expresadas en el párrafo 9.1. para las piezas de terrazo.

1.2.9.5 Rodapiés de mármol

Las piezas de rodapié estarán hechas del mismo material que las de solado; tendrán un canto romo y serán de 10 cm. de alto. Las exigencias técnicas serán análogas a las del solado de mármol.

1.2.10. Carpintería de taller

1.2.10.1 Puertas de madera.

Las puertas de madera que se emplean en la obra deberán tener la aprobación del Ministerio de Industria, la autorización de uso del M.O.P.U. o documento de idoneidad técnica expedido por el I.E.T.C.C.

1.2.10.2 Cercos.

Los cercos de los marcos interiores serán de primera calidad con una escuadría mínima de 7x 5 cm.

1.2.11. Carpintería metálica

1.2.11.1 Ventanas y Puertas

Los perfiles empleados en la confección de ventanas y puertas metálicas, serán especiales de doble junta y cumplirán todas las prescripciones legales. No se admitirán rebabas ni curvaturas rechazándose los elementos que adolezcan de algún defecto de fabricación.

1.2.12. <u>Pintura</u>

1.2.12.1 Pintura al temple.

Estará compuesta por una cola disuelta en agua y un pigmento mineral finamente disperso con la adición de un antifermento tipo formol para evitar la putrefacción de la cola. Los pigmentos a utilizar podrán ser:- Blanco de Cinc que cumplirá la Norma UNE 48041.

- Litopón que cumplirá la Norma UNE 48040.
- Bióxido de Titanio tipo anatasa según la Norma UNE 48044

También podrán emplearse mezclas de estos pigmentos con carbonato cálcico y sulfato básico. Estos dos últimos productos considerados como cargas no podrán entrar en una proporción mayor del veinticinco por ciento del peso del pigmento.

1.2.12.2 Pintura plástica.

Está compuesta por un vehículo formado por barniz adquirido y los pigmentos están constituidos de bióxido de titanio y colores resistentes.

1.2.12.3 Colores, aceites, barnices, etc.

Todas las sustancias de uso general en la pintura deberán ser de excelente calidad. Los colores reunirán las condiciones siguientes:

- Facilidad de extenderse y cubrir perfectamente las superficies.
- Fijeza en su tinta.



Ayuntamiento de El Palmar de Troya



- Facultad de incorporarse al aceite, color, etc.
- Ser inalterables a la acción de los aceites o de otros colores.
- Insolubilidad en el agua.
- Los aceites y barnices reunirán a su vez las siguientes condiciones:
- Ser inalterables por la acción del aire.
- Conservar la fijeza de los colores.
- Transparencia y color perfectos.

Los colores estarán bien molidos y serán mezclados con el aceite, bien purificados y sin posos. Su color será amarillo claro, no admitiéndose el que, al usarlo, deje manchas o ráfagas que indiquen la presencia de sustancias extrañas.

1.2.13. Fontanería

1.2.13.1 Tubería de hierro galvanizado

La designación de pesos, espesores de pared, tolerancias, etc. se ajustarán a las correspondientes normas DIN. Los manguitos de unión serán de hierro maleable galvanizado con junta esmerilada.

1.2.13.2 Tubería de cemento centrifugado

Todo saneamiento horizontal se realizará en tubería de cemento centrifugado siendo el diámetro mínimo a utilizar de veinte centímetros.

Los cambios de sección se realizarán mediante las arquetas correspondientes.

1.2.13.3 Bajantes.

Las bajantes tanto de aguas pluviales como fecales serán de fibrocemento o materiales plásticos que dispongan autorización de uso. No se admitirán bajantes de diámetro inferior a 12 cm.

Todas las uniones entre tubos y piezas especiales se realizarán mediante uniones Gibault.

1.2.13.4 Tubería de cobre.

La red de distribución de agua y gas butano se realizará en tubería de cobre, sometiendo a la citada tubería a la presión de prueba exigida por la empresa Gas Butano, operación que se efectuará una vez acabado el montaje.

Las designaciones, pesos, espesores de pared y tolerancias se ajustarán a las normas correspondientes de la citada empresa.

Las válvulas a las que se someterá a una presión de prueba superior en un cincuenta por ciento a la presión de trabajo serán de marca aceptada por la empresa Gas Butano y con las características que ésta le indique.

1.2.14. Instalaciones eléctricas

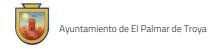
1.2.14.1 Normas

Todos los materiales que se empleen en la instalación eléctrica, tanto de A.T. como de B.T., deberán cumplir las prescripciones técnicas que dictan las normas internacionales C.B.I., los reglamentos para instalaciones eléctricas actualmente en vigor, así como las normas técnico-prácticas de la Compañía Suministradora de Energía.

1.2.14.2 Conductores de baja tensión

Los conductores de los cables serán de cobre de nudo recocido normalmente con formación e hilo único hasta seis milímetros cuadrados.

La cubierta será de policloruro de vinilo tratada convenientemente de forma que asegure mejor resistencia al frío, a la laceración, a la abrasión respecto al policloruro de vinilo normal. (PVC).





Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	621/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		

La acción sucesiva del sol y de la humedad no deben provocar la más mínima alteración de la cubierta. El relleno que sirve para dar forma al cable aplicado por extrusión sobre las almas del cableado debe ser de material adecuado de manera que pueda ser fácilmente separado para la confección de los empalmes y terminales.

Los cables denominados de 'instalación" normalmente alojados en tubería protectora serán de cobre con aislamiento de PVC. La tensión de servicio será de 750 V y la tensión de ensayo de 2.000 V.

La sección mínima que se utilizará en los cables destinados tanto a circuitos de alumbrado como de fuerza será de 1.5 $\rm m^2$

Los ensayos de tensión y de la resistencia de aislamiento se efectuarán con la tensión de prueba de 2.000 V. y de igual forma que en los cables anteriores.

1.2.14.3 Aparatos de alumbrado interior.

Las luminarias se construirán con chasis de chapa de acero de calidad con espesor o nervaduras suficientes para alcanzar tal rigidez.

Los enchufes con toma de tierra tendrán esta toma dispuesta de forma que sea la primera en establecerse y la última en desaparecer y serán irreversibles, sin posibilidad de error en la conexión.



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	622/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	.N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



2. PRESCRIPCIONES PARA LA EJECUCIÓN Y VERIFICACIONES EN EL EDIFICIO TERMINADO

2.1. MOVIMIENTOS DE TIERRA

2.1.1. Explanación y préstamos

Consiste en el conjunto de operaciones para excavar, evacuar, rellenar y nivelar el terreno, así como las zonas de préstamos que puedan necesitarse y el consiguiente transporte de los productos removidos a depósito o lugar de empleo.

2.1.1.1 Ejecución de las obras

Una vez terminadas las operaciones de desbroce del terreno, se iniciarán las obras de excavaciones ajustándose a las alienaciones pendientes dimensiones y demás información contenida en los planos.

La tierra vegetal que se encuentre en las excavaciones, que no se hubiera extraído en el desbroce se aceptará para su utilización posterior en protección de superficies erosionables.

En cualquier caso, la tierra vegetal extraída se mantendrá separada del resto de los productos excavados.

Todos los materiales que se obtengan de la excavación, excepción hecha de la tierra vegetal, se podrán utilizar en la formación de rellenos y demás usos fijados en este Pliego y se transportarán directamente a las zonas previstas dentro del solar, o vertedero si no tuvieran aplicación dentro de la obra.

En cualquier caso, no se desechará ningún material excavado sin previa autorización. Durante las diversas etapas de la construcción de la explanación, las obras se mantendrán en perfectas condiciones de drenaje.

El material excavado no se podrá colocar de forma que represente un peligro para construcciones existentes, por presión directa o por sobrecarga de los rellenos contiguos.

Las operaciones de desbroce y limpieza se efectuarán con las precauciones necesarias, para evitar daño a las construcciones colindantes y existentes. Los árboles a derribar caerán hacia el centro de la zona objeto de la limpieza, acotándose las zonas de vegetación o arbolado destinadas a permanecer en su sitio.

Todos los tocones y raíces mayores de 10 cm. de diámetro serán eliminadas hasta una profundidad no inferior a 50 cm., por debajo de la rasante de excavación y no menor de 15 cm. por debajo de la superficie natural del terreno.

Todos los huecos causados por la extracción de tocones y raíces, se rellenarán con material análogo al existente, compactándose hasta que su superficie se ajuste al nivel pedido.

No existe obligación por parte del constructor de trocear la madera a longitudes inferiores a tres metros.

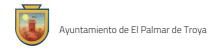
La ejecución de estos trabajos se realizará produciendo las menores molestias posibles a las zonas habitadas próximas al terreno desbrozado.

2.1.2. Excavación en zanjas y pozos

Consiste en el conjunto de operaciones necesarias para conseguir emplazamiento adecuado para las obras de fábrica y estructuras, y sus cimentaciones; comprenden zanjas de drenaje u otras análogas. Su ejecución incluye las operaciones de excavación, nivelación y evacuación del terreno y el consiguiente transporte de los productos removidos a depósito o lugar de empleo.

2.1.2.1 Ejecución de las obras

El contratista de las obras notificará con la antelación suficiente, el comienzo de cualquier excavación, a fin de que se puedan efectuar las mediciones necesarias sobre el terreno inalterado. El terreno natural adyacente al de la excavación o se modificará ni renovará sin autorización.





Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	623/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		



La excavación continuará hasta llegar a la profundidad en que aparezca el firme y obtenerse una superficie limpia y firme, a nivel o escalonada, según se ordene. No obstante, la Dirección Facultativa podrá modificar la profundidad, si la vista de las condiciones del terreno lo estimara necesario a fin de conseguir una cimentación satisfactoria.

El replanteo se realizará de tal forma que existirán puntos fijos de referencia, tanto de cotas como de nivel, siempre fuera del área de excavación.

Se llevará en obra un control detallado de las mediciones de la excavación de las zanias.

El comienzo de la excavación de zanjas se realizará cuando existan todos los elementos necesarios para su excavación, incluido la madera para una posible entibación.

La Dirección Facultativa indicará siempre la profundidad de los fondos de la excavación de la zania. aunque sea distinta a la de Proyecto, siendo su acabado limpio, a nivel o escalonado.

La Contrata deberá asegurar la estabilidad de los taludes y paredes verticales de todas las excavaciones que realice, aplicando los medios de entibación, apuntalamiento, apeo y protección superficial del terreno, que considere necesario, a fin de impedir desprendimientos, derrumbamientos y deslizamientos que pudieran causar daño a personas o a las obras, aunque tales medios no estuvieran definidos en el Proyecto, o no hubiesen sido ordenados por la Dirección Facultativa.

La Dirección Facultativa podrá ordenar en cualquier momento la colocación de entibaciones, apuntalamientos, apeos y protecciones superficiales del terreno.

Se adoptarán por la Contrata todas las medidas necesarias para evitar la entrada del agua, manteniendo libre de la misma la zona de excavación, colocándose ataguías, drenajes, protecciones, cunetas, canaletas y conductos de desagüe que sean necesarios.

Las aguas superficiales deberán ser desviadas por la Contrata y canalizadas antes de que alcancen los taludes, las paredes y el fondo de la excavación de la zanja.

El fondo de la zanja deberá quedar libre de tierra, fragmentos de roca, roca alterada, capas de terreno inadecuado o cualquier elemento extraño que pudiera debilitar su resistencia. Se limpiarán las grietas y hendiduras, rellenándose con material compactado o hormigón.

La separación entre el tajo de la máquina y la entibación no será mayor de vez y media la profundidad de la zanja en ese punto.

En el caso de terrenos meteorizables o erosionables por viento o lluvia, las zanjas nunca permanecerán abiertas mas de 8 días, sin que sean protegidas o finalizados los trabajos.

Una vez alcanzada la cota inferior de la excavación de la zanja para cimentación, se hará una revisión general de las edificaciones medianeras, para observar si se han producido desperfectos y tomar las medidas pertinentes.

Mientras no se efectúe la consolidación definitiva de las paredes y fondos de la zanja, se conservarán las entibaciones, apuntalamientos y apeos que hayan sido necesarios, así como las vallas, cerramientos y demás medidas de protección.

Los productos resultantes de la excavación de las zanjas, que sean aprovechables para un relleno posterior, se podrán depositar en montones situados a un solo lado de la zania, y a una separación del borde de la misma de 0,60 m. como mínimo, dejando libres, caminos, aceras, cunetas, acequias y demás pasos y servicios existentes.

2.1.2.2 Preparación de cimentaciones

iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==

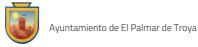
La excavación de cimientos se profundizará hasta el límite indicado en el proyecto. Las corrientes o aguas pluviales o subterráneas que pudieran presentarse, se cegarán o desviarán en la forma y empleando los medios convenientes.

Antes de proceder al vertido del hormigón y la colocación de las armaduras de cimentación, se dispondrá de una capa de hormigón pobre de diez centímetros de espesor debidamente nivelada.

https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==

Estado

Firmado



Nuria Novo Teran

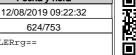
Código Seguro De Verificación:

Firmado Por

Observaciones

Url De Verificación





Fecha y hora

624/753

El importe de esta capa de hormigón se considera incluido en los precios unitarios de cimentación.

2.1.3. Relleno y apisonado de zanjas de pozos

Consiste en la extensión o compactación de materiales terrosos, procedentes de excavaciones anteriores o préstamos para relleno de zanjas y pozos.

2.1.3.1 Extensión y compactación

Los materiales de relleno se extenderán en tongadas sucesivas de espesor uniforme y sensiblemente horizontales. El espesor de estas tongadas será el adecuado a los medios disponibles para que se obtenga en todo el mismo grado de compactación exigido.

La superficie de las tongadas será horizontal o convexa con pendiente transversal máxima del dos por ciento. Una vez extendida la tongada, se procederá a la humectación si es necesario.

El contenido óptimo de humedad se determinará en obra, a la vista de la maquinaria disponible y de los resultados que se obtengan de los ensayos realizados.

En los casos especiales en que la humedad natural del material sea excesiva para conseguir la compactación prevista, se tomarán las medidas adecuadas procediendo incluso a la desecación por oreo, o por adición de mezcla de materiales secos o sustancias apropiadas (cal viva, etc.).

Conseguida la humectación más conveniente, posteriormente se procederá a la compactación mecánica de la tongada.

Sobre las capas en ejecución debe prohibirse la acción de todo tipo de tráfico hasta que se haya completado su composición. Si ello no es factible el tráfico que necesariamente tenga que pasar sobre ellas se distribuirá de forma que se concentren rodadas en superficie.

Si el relleno tuviera que realizarse sobre terreno natural, se realizará en primer lugar el desbroce y limpieza del terreno, se seguirá con la excavación y extracción de material inadecuado en la profundidad requerida por el Proyecto, escarificándose posteriormente el terreno para conseguir la debida trabazón entre el relleno y el terreno.

Cuando el relleno se asiente sobre un terreno que tiene presencia de aguas superficiales o subterráneas, se desviarán las primeras y se captarán y conducirán las segundas, antes de comenzar la ejecución.

Si los terrenos fueran inestables, apareciera turba o arcillas blandas, se asegurará la eliminación de este material o su consolidación.

Una vez extendida la tongada se procederá a su humectación si es necesario, de forma que el humedecimiento sea uniforme.

El relleno del trasdós de los muros se realizará cuando éstos tengan la resistencia requerida y no antes de los 21 días si es de hormigón.

Después de haber llovido no se extenderá una nueva tongada de relleno o terraplén hasta que la última se haya secado, o se escarificará añadiendo la siguiente tongada más seca, hasta conseguir que la humedad final sea la adecuada.

Si por razones de sequedad hubiera que humedecer una tongada se hará de forma uniforme, sin que existan encharcamientos.

Se pararán los trabajos de terraplenado cuando la temperatura descienda de 2º C.





Código Seguro De Verificación:	in7FOYEE1Njmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	625/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		

2.2. HORMIGONES

2.2.1. Dosificación de hormigones

Corresponde al contratista efectuar el estudio granulométrico de los áridos, dosificación de agua y consistencia del hormigón de acuerdo con los medios y puesta en obra que emplee en cada caso, y siempre cumpliendo lo prescrito en la EHE.

2.2.2. Fabricación de hormigones

En la confección y puesta en obra de los hormigones se cumplirán las prescripciones generales de la instrucción de hormigón estructural (EHE-08)

Los áridos, el agua y el cemento deberán dosificarse automáticamente en peso. Las instalaciones de dosificación, lo mismo que todas las demás para la fabricación y puesta en obra del hormigón habrán de someterse a lo indicado.

Las tolerancias admisibles en la dosificación serán del dos por ciento para el agua y el cemento, cinco por ciento para los distintos tamaños de áridos y dos por ciento para el árido total. En la consistencia del hormigón admitirá una tolerancia de veinte milímetros medida con el cono de Abrams.

La instalación de hormigonado será capaz de realizar una mezcla regular e intima de los componentes proporcionando un hormigón de color y consistencia uniforme.

En la hormigonera deberá colocarse una placa, en la que se haga constar la capacidad y la velocidad en revoluciones por minuto recomendadas por el fabricante, las cuales nunca deberán sobrepasarse.

Antes de introducir el cemento y los áridos en el mezclador, este se habrá cargado de una parte de la cantidad de agua requerida por la masa completándose la dosificación de este elemento en un periodo de tiempo que no deberá ser inferior a cinco segundos ni superior a la tercera parte del tiempo de mezclado, contados a partir del momento en que el cemento y los áridos se han introducido en el mezclador. Antes de volver a cargar de nuevo la hormigonera se vaciará totalmente su contenido.

No se permitirá volver a amasar en ningún caso hormigones que hayan fraguado parcialmente, aunque se añadan nuevas cantidades de cemento, áridos y agua.

2.2.3. Mezcla en obra

La ejecución de la mezcla en obra se hará de la misma forma que la señalada para la mezcla en central.

2.2.4. Transporte de hormigón

El transporte desde la hormigonera se realizará tan rápidamente como sea posible. En ningún caso se tolerará la colocación en obra de hormigones que acusen un principio de fraguado o presenten cualquier otra alteración.

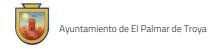
Al cargar los elementos de transporte no debe formarse con las masas montones cónicos, que favorecerían la segregación.

Cuando la fabricación de la mezcla se haya realizado en una instalación central, su transporte a obra deberá realizarse empleando camiones provistos de agitadores.

2.2.5. Puesta en obra del hormigón

Como norma general no deberá transcurrir más de una hora entre la fabricación del hormigón, su puesta en obra y su compactación.

No se permitirá el vertido libre del hormigón desde alturas superiores a un metro, quedando prohibido el arrojarlo con palas a gran distancia, distribuirlo con rastrillo, o hacerlo avanzar más de medio metro de los encofrados





Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	626/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		

Al verter el hormigón se removerá enérgica y eficazmente para que las armaduras queden perfectamente envueltas, cuidando especialmente los sitios en que se reúne gran cantidad de acero, y procurando que se mantengan los recubrimientos y la separación entre las armaduras.

En losas, el extendido del hormigón se ejecutará de modo que el avance se realice en todo su espesor.

En vigas, el hormigonado se hará avanzando desde los extremos, llenándolas en toda su altura y procurando que el frente vaya recogido, para que no se produzcan segregaciones y la lechada escurra a lo largo del encofrado.

2.2.6. Compactación del hormigón

La compactación de hormigones deberá realizarse por vibración. Los vibradores se aplicarán siempre de modo que su efecto se extienda a toda la masa, sin que se produzcan segregaciones. Si se emplean vibradores internos, deberán sumergirse longitudinalmente en la tongada subyacente y retirarse también longitudinalmente sin desplazarlos transversalmente mientras estén sumergidos en el hormigón. La aguja se introducirá y retirará lentamente, y a velocidad constante, recomendándose a este efecto que no se superen los 10 cm/s, con cuidado de que la aguja no toque las armaduras. La distancia entre los puntos sucesivos de inmersión no será superior a 75 cm., y será la adecuada para producir en toda la superficie de la masa vibrada una humectación brillante, siendo preferible vibrar en pocos puntos prolongadamente. No se introducirá el vibrador a menos de 10 cm. de la pared del encofrado.

2.2.7. Curado de hormigón

Durante el primer período de endurecimiento se someterá al hormigón a un proceso curado según el tipo de cemento utilizado y las condiciones climatológicas del lugar.

En cualquier caso, deberá mantenerse la humedad del hormigón y evitarse todas las causas tanto externas, como sobrecarga o vibraciones, que puedan provocar la fisuración del elemento hormigonado. Una vez humedecido el hormigón se mantendrán húmedas sus superficies, mediante arpilleras, esterillas de paja u otros tejidos análogos durante tres días si el conglomerante empleado fuese cemento Portland I-35, aumentándose este plazo en el caso de que el cemento utilizado fuese de endurecimiento más lento.

2.2.8. Juntas en el hormigonado

Las juntas podrán ser de hormigonado, contracción ó dilatación, debiendo cumplir lo especificado en los planos.

Se cuidará que las juntas creadas por las interrupciones en el hormigonado queden normales a la dirección de los máximos esfuerzos de compresión, o donde sus efectos sean menos perjudiciales.

Cuando sean de temer los efectos debidos a la retracción, se dejarán juntas abiertas durante algún tiempo, para que las masas contiguas puedan deformarse libremente. El ancho de tales juntas deberá ser el necesario para que, en su día, puedan hormigonarse correctamente.

Al reanudar los trabajos se limpiará la junta de toda suciedad, lechada o árido que haya quedado suelto, y se humedecerá su superficie sin exceso de agua, aplicando en toda su superficie lechada de cemento antes de verter el nuevo hormigón. Se procurará alejar las juntas de hormigonado de las zonas en que la armadura esté sometida a fuertes tracciones.

2.2.9. Terminación de los paramentos vistos

Si no se prescribe otra cosa, la máxima flecha o irregularidad que pueden presentar los paramentos planos, medida respecto a una regla de dos (2) metros de longitud aplicada en cualquier dirección será la siguiente:

Superficies vistas: seis milímetros (6 mm.).

Superficies ocultas: veinticinco milímetros (25 mm.).



igo Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	627/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



2.2.10. Limitaciones de ejecución

El hormigonado se suspenderá, como norma general, en caso de lluvias, adoptándose las medidas necesarias para impedir la entrada de la lluvia a las masas de hormigón fresco o lavado de superficies. Si esto llegara a ocurrir, se habrá de picar la superficie lavada, regarla y continuar el hormigonado después de aplicar lechada de cemento.

Antes de hormigonar:

Replanteo de ejes, cotas de acabado.

Colocación de armaduras

Limpieza y humedecido de los encofrados

Durante el hormigonado:

El vertido se realizará desde una altura máxima de 1 m., salvo que se utilicen métodos de bombeo a distancia que impidan la segregación de los componentes del hormigón. Se realizará por tongadas de 30 cm. Se vibrará sin que las armaduras ni los encofrados experimenten movimientos bruscos o sacudidas, cuidando de que no queden coqueras y se mantenga el recubrimiento adecuado.

Se suspenderá el hormigonado cuando la temperatura descienda de 0°C, o lo vaya a hacer en las próximas 48 h. Se podrán utilizar medios especiales para esta circunstancia, pero bajo la autorización de la D.F.

No se dejarán juntas horizontales, pero si a pesar de todo se produjesen, se procederá a la limpieza, rascado o picado de superficies de contacto, vertiendo a continuación mortero rico en cemento, y hormigonado seguidamente. Si hubiesen transcurrido mas de 48 h. se tratará la junta con resinas epoxi.

No se mezclarán hormigones de distintos tipos de cemento.

Después del hormigonado:

El curado se realizará manteniendo húmedas las superficies de las piezas hasta que se alcance un 70% de su resistencia

Se procederá al desencofrado en las superficies verticales pasados 7 días, y de las horizontales no antes de los 21 días. Todo ello siguiendo las indicaciones de la D.F.

2.3. MORTEROS

2.3.1. Dosificación de morteros

Se fabricarán los tipos de morteros especificados en las unidades de obra, indicándose cual ha de emplearse en cada caso para la ejecución de las distintas unidades de obra.

2.3.2. Fabricación de morteros

Los morteros se fabricarán en seco, continuándose el batido después de verter el agua en la forma y cantidad fijada, hasta obtener una plasta homogénea de color y consistencia uniforme sin palomillas ni grumos.

2.3.3. Medición y abono

El mortero suele ser una unidad auxiliar y, por tanto, su medición va incluida en las unidades a las que sirve: fábrica de ladrillos, enfoscados, pavimentos, etc. En algún caso excepcional se medirá y abonará por metro cúbico, obteniéndose su precio del Cuadro de Precios si lo hay u obteniendo un nuevo precio contradictorio.

2.4. ENCOFRADOS

2.4.1. Construcción y montaje

Tanto las uniones como las piezas que constituyen los encofrados, deberán poseer la resistencia y la rigidez necesarias para que con la marcha prevista de hormigonado y especialmente bajo los efectos dinámicos producidos por el sistema de compactación exigido o adoptado, no se originen esfuerzos anormales en el hormigón, ni durante su puesta en obra, ni durante su periodo de endurecimiento, así como tampoco movimientos locales en los encofrados superiores a los 5 mm.



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	628/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



Los enlaces de los distintos elementos o planos de los moldes serán sólidos y sencillos, de modo que su montaje se verifique con facilidad.

Los encofrados de los elementos rectos o planos de más de 6 m. de luz libre se dispondrán con la contra flecha necesaria para que, una vez encofrado y cargado el elemento, este conserve una ligera cavidad en el intradós.

Los moldes ya usados, y que vayan a servir para unidades repetidas serán cuidadosamente rectificados y limpiados.

Los encofrados de madera se humedecerán antes del hormigonado, a fin de evitar la absorción del agua contenida en el hormigón, y se limpiarán especialmente los fondos dejándose aberturas provisionales para facilitar esta labor.

Las juntas entre las distintas tablas deberán permitir el entumecimiento de las mismas por la humedad del riego y del hormigón, sin que, sin embargo, dejen escapar la plasta durante el hormigonado, para lo cual se podrá realizar un sellado adecuado.

Planos de la estructura y de despiece de los encofrados

Confección de las diversas partes del encofrado

Montaje según un orden determinado según sea la pieza a hormigonar: si es un muro primero se coloca una cara, después la armadura y , por último la otra cara; si es en pilares, primero la armadura y después el encofrado, y si es en vigas primero el encofrado y a continuación la armadura.

No se dejarán elementos separadores o tirantes en el hormigón después de desencofrar, sobretodo en ambientes agresivos.

Se anotará la fecha de hormigonado de cada pieza, con el fin de controlar su desencofrado

El apoyo sobre el terreno se realizará mediante tablones/durmientes

Si la altura es excesiva para los puntales, se realizarán planos intermedios con tablones colocados perpendicularmente a estos; las líneas de puntales inferiores irán arriostrados.

Se vigilará la correcta colocación de todos los elementos antes de hormigonar, así como la limpieza y humedecido de las superficies

El vertido del hormigón se realizará a la menor altura posible

Se aplicarán los desencofrantes antes de colocar las armaduras

Los encofrados deberán resistir las acciones que se desarrollen durante la operación de vertido y vibrado, y tener la rigidez necesaria para evitar deformaciones, según las siguientes tolerancias:

Espesores en m.	Tolerancia en mm
Hasta 0.10	2
De 0.11 a 0.20	3
De 0.21 a 0.40	4
De 0.41 a 0.60	6
De 0.61 a 1.00	8
Más de 1.00	10

Dimensiones horizontales o verticales entre ejes

Parciales	20
Totales	40



Código Seguro De Verificación: Firmado Por

Observaciones
Url De Verificación



iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32

Desplomes

En una planta 10

En total 30

2.4.2. Apeos y cimbras. Construcción y montaje

Las cimbras y apeos deberán ser capaces de resistir el peso total propio y el del elemento completo sustentado, así como otras sobrecargas accidentales que puedan actuar sobre ellas (operarios, maquinaria, viento, etc.).

Las cimbras y apeos tendrán la resistencia y disposición necesaria para que en ningún momento los movimientos locales, sumados en su caso a los del encofrado sobrepasen los 5 mm., ni los de conjunto la milésima de la luz (1/1.000).

2.4.3. Desencofrado y descimbrado del hormigón

El desencofrado de costeros verticales de elementos de poco canto podrá efectuarse a un día de hormigonada la pieza, a menos que durante dicho intervalo se hayan producido bajas temperaturas y otras cosas capaces de alterar el proceso normal de endurecimiento del hormigón. Los costeros verticales de elementos de gran canto no deberán retirarse antes de los dos días con las mismas salvedades apuntadas anteriormente a menos que se emplee curado a vapor.

El descimbrado podrá realizarse cuando, a la vista de las circunstancias y temperatura del resultado; las pruebas de resistencia, elemento de construcción sustentado haya adquirido el doble de la resistencia necesaria para soportar los esfuerzos que aparezcan al descimbrar. El descimbrado se hará de modo suave y uniforme, recomendándose el empleo de cunas, gatos; cajas de arena y otros dispositivos, cuando el elemento a descimbrar sea de cierta importancia.

Condiciones de desencofrado:

No se procederá al desencofrado hasta transcurridos un mínimo de 7 días para los soportes y tres días para los demás casos, siempre con la aprobación de la D.F.

Los tableros de fondo y los planos de apeo se desencofrarán siguiendo las indicaciones de la NTE-EH, y la EHE, con la previa aprobación de la D.F. Se procederá al aflojado de las cuñas, dejando el elemento separado unos tres cm. durante doce horas, realizando entonces la comprobación de la flecha para ver si es admisible

Cuando el desencofrado sea dificultoso se regará abundantemente, también se podrá aplicar desencofrante superficial.

Se apilarán los elementos de encofrado que se vayan a reutilizar, después de una cuidadosa limpieza

2.5. ARMADURAS

2.5.1. Colocación, recubrimiento y empalme de armaduras

Todas estas operaciones se efectuarán de acuerdo con los artículos de la INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08)

2.6. ESTRUCTURAS DE ACERO

2.6.1. Condiciones previas

Se dispondrá de zonas de acopio y manipulación adecuadas

Las piezas serán de las características descritas en el proyecto de ejecución.

Se comprobará el trabajo de soldadura de las piezas compuestas realizadas en taller.

Las piezas estarán protegidas contra la corrosión con pinturas adecuadas.



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	630/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		



2.6.2. Componentes

- Perfiles de acero laminado
- Perfiles conformados
- Chapas y pletinas
- Tornillos calibrados
- Tornillos de alta resistencia
- Tornillos ordinarios
- Roblones

2.6.3. Ejecución

Limpieza de restos de hormigón etc. de las superficies donde se procede al trazado de replanteos y soldadura de arranques

Trazado de ejes de replanteo

Se utilizarán calzos, apeos, pernos, sargentos y cualquier otro medio que asegure su estabilidad durante el montaie.

Las piezas se cortarán con oxicorte o con sierra radial, permitiéndose el uso de cizallas para el corte de chapas.

Los cortes no presentarán irregularidades ni rebabas

No se realizarán las uniones definitivas hasta haber comprobado la perfecta posición de las piezas.

Los ejes de todas las piezas estarán en el mismo plano

Todas las piezas tendrán el mismo eje de gravedad

Uniones mediante tornillos de alta resistencia:

Se colocará una arandela, con bisel cónico, bajo la cabeza y bajo la tuerca

La parte roscada de la espiga sobresaldrá de la tuerca por lo menos un filete

Los tornillos se apretarán en un 80% en la primera vuelta, empezando por los del centro.

Los agujeros tendrán un diámetro 2 mm. mayor que el nominal del tornillo.

Uniones mediante soldadura. Se admiten los siguientes procedimientos:

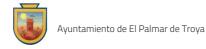
- Soldeo eléctrico manual, por arco descubierto con electrodo revestido
- Soldeo eléctrico automático, por arco en atmósfera gaseosa
- Soldeo eléctrico automático, por arco sumergido
- Soldeo eléctrico por resistencia

Se prepararán las superficies a soldar realizando exactamente los espesores de garganta, las longitudes de soldado y la separación entre los ejes de soldadura en uniones discontinuas

Los cordones se realizarán uniformemente, sin mordeduras ni interrupciones; después de cada cordón se eliminará la escoria con piqueta y cepillo.

Se prohíbe todo enfriamiento anormal por excesivamente rápido de las soldaduras

Los elementos soldados para la fijación provisional de las piezas, se eliminarán cuidadosamente con soplete, nunca a golpes. Los restos de soldaduras se eliminarán con radial o lima.



Código Seguro De Verificación:	in7F0YEElnjmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	631/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		



Una vez inspeccionada y aceptada la estructura, se procederá a su limpieza y protección antioxidante, para realizar por último el pintado.

2.6.4. Control

Se controlará que las piezas recibidas se corresponden con las especificadas.

Se controlará la homologación de las piezas cuando sea necesario.

Se controlará la correcta disposición de los nudos y de los niveles de placas de anclaje.

2.6.5. Medición

Se medirá por kg. de acero elaborado y montado en obra, incluidos despuntes. En cualquier caso se seguirán los criterios establecidos en las mediciones.

2.6.6. Mantenimiento.

Cada tres años se realizará una inspección de la estructura para comprobar su estado de conservación y su protección antioxidante y contra el fuego.

2.7. CANTERÍA

2.7.1. Descripción

Son elementos de piedra de distinto espesor, forma de colocación, utilidad, etc, utilizados en la construcción de edificios, muros, remates, etc.

Por su uso se pueden dividir en: Chapados, mamposterías, sillerías, piezas especiales.

2.7.1.1 Chapados

Son revestidos de otros elementos ya existentes con piedras de espesor medio, los cuales no tienen misión resistente sino solamente decorativa. Se pueden utilizar tanto al exterior como al interior, con junta o sin ella. El mortero utilizado puede ser variado.

La piedra puede ir labrada o no, ordinaria, careada, ...etc

2.7.1.2 Mampostería

Son muros realizados con piedras recibidas con morteros, que pueden tener misión resistente o decorativa, y que por su colocación se denominan ordinarias, concertadas y careadas. Las piedras tienen forma más o menos irregular y con espesores desiguales. El peso estará comprendido entre 15 y 25 Kg. Se denomina a hueso cuando se asientan sin interposición de mortero. Ordinaria cuando las piezas se asientan y reciben con mortero. Tosca es la que se obtiene cuando se emplean los mampuestos en bruto, presentando al frente la cara natural de cantera o la que resulta de la simple fractura del mampuesto con almahena. Rejuntada es aquella cuyas juntas han sido rellenadas expresamente con mortero, bien conservando el plano de los mampuestos, o bien alterándolo. Esta denominación será independiente de que la mampostería sea ordinaria o en seco. Careada es la obtenida corrigiendo los salientes y desigualdades de los mampuestos. Concertada, es la que se obtiene cuando se labran los lechos de apoyo de los mampuestos; puede ser a la vez rejuntada, tosca, ordinaria o careada.

2.7.1.3 Sillarejos

Son muros realizados con piedras recibidas con morteros, que pueden tener misión resistente o decorativa, que por su colocación se denominan ordinarias, concertadas y careadas. Las piedras tienen forma más o menos irregular y con espesores desiguales. El peso de las piezas permitirá la colocación a mano.

2.7.1.4 Sillerías

Es la fábrica realizada con sillarejos, sillares o piezas de labra, recibidas con morteros, que pueden tener misión resistente o decorativa. Las piedras tienen forma regular y con espesores uniformes. Necesitan útiles para su desplazamiento, teniendo una o más caras labradas. El peso de las piezas es de 75 a 150 Kg.



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	632/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		



2.7.1.5 Piezas especiales

Son elementos de piedra de utilidad variada, como jambas, dinteles, barandillas, albardillas, cornisas, canecillos, impostas, columnas, arcos, bóvedas y otros. Normalmente tienen misión decorativa, si bien en otros casos además tienen misión resistente.

2.7.2. Componentes

2.7.2.1 Chapados

- Piedra de espesor entre 3 y 15 cm.
- Mortero de cemento y arena de río 1:4
- Cemento CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R
- Anclajes de acero galvanizado con formas diferentes.

2.7.2.2 Mamposterías y sillarejos

- Piedra de espesor entre 20 y 50 cm.
- Forma irregular o lajas.
- Mortero de cemento y arena de río 1:4
- Cemento CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R
- Anclajes de acero galvanizado con formas diferentes.
- Posibilidad de encofrado por dentro de madera, metálico o ladrillo.

2.7.2.3 Sillerías

- Piedra de espesor entre 20 y 50 cm.
- Forma regular.
- Mortero de cemento y arena de río 1:4
- Cemento CEM II/A-M 42,5 CEM II/B-V 32,5 R
- Anclajes de acero galvanizado con formas diferentes.
- Posibilidad de encofrado por dentro de madera, metálico o ladrillo.

2.7.2.4 Piezas especiales

- Piedras de distinto grosor, medidas y formas.
- Forma regular o irregular.
- Mortero de cemento y arena de río 1:4 o morteros especiales.
- Cemento CEM II/A-M 42.5 CEM II/B-V 32.5 R
- Anclajes de acero galvanizado con formas diferentes.
- Posibilidad de encofrado por dentro de madera, metálico o ladrillo.

2.7.3. Condiciones previas

- Planos de proyecto donde se defina la situación, forma y detalles.
- Muros o elementos bases terminados.
- Forjados o elementos que puedan manchar las canterías terminados.



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	633/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		



- Colocación de piedras a pie de tajo.
- Andamios instalados.
- Puentes térmicos terminados.

2.7.4. Ejecución

- Extracción de la piedra en cantera y apilado y/o cargado en camión.
- Volcado de la piedra en lugar idóneo.
- Replanteo general.
- Colocación y aplomado de miras de acuerdo a especificaciones de proyecto y dirección facultativa.
- Tendido de hilos entre miras.
- Limpieza y humectación del lecho de la primera hilada.
- Colocación de la piedra sobre la capa de mortero.
- Acuñado de los mampuestos (según el tipo de fábrica, procederá o no).
- Ejecución de las mamposterías o sillares tanteando con regla y plomada o nivel, rectificando su posición.
- Rejuntado de las piedras, si así se exigiese.
- Limpieza de las superficies.
- Protección de la fábrica recién ejecutada frente a la lluvia, heladas y temperaturas elevadas con plásticos u otros elementos.
- Regado al día siguiente.
- Retirada del material sobrante.
- Anclaje de piezas especiales.

2.7.5. <u>Control</u>

- Replanteo.
- Distancia entre ejes, a puntos críticos, huecos,...etc.
- Geometría de los ángulos, arcos, muros apilastrados.
- Distancias máximas de ejecución de juntas de dilatación.
- Planeidad.
- Aplomado.
- Horizontalidad de las hiladas.
- Tipo de rejuntado exigible.
- Limpieza.
- Uniformidad de las piedras.
- Ejecución de piezas especiales.
- Grueso de juntas.





Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	634/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7F0YEElNjmc813nLERrg==		

- Aspecto de los mampuestos: grietas, pelos, adherencias, síntomas de descomposición, fisuración, disgregación.
- Morteros utilizados.

2.7.6. Seguridad

Se cumplirá estrictamente lo que para estos trabajos establezca la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo

Las escaleras o medios auxiliares estarán firmes, sin posibilidad de deslizamiento o caída

En operaciones donde sea preciso, el Oficial contará con la colaboración del Ayudante

Se utilizarán las herramientas adecuadas.

Se tendrá especial cuidado en no sobrecargar los andamios o plataformas.

Se utilizarán guantes y gafas de seguridad.

Se utilizará calzado apropiado.

Cuando se utilicen herramientas eléctricas, éstas estarán dotadas de grado de aislamiento II.

2.7.7. Medición

Los chapados se medirán por m² indicando espesores, ó por m², no descontando los huecos inferiores a 2 m².

Las mamposterías y sillerías se medirán por m^2 , no descontando los huecos inferiores a 2 m^2 .

Los solados se medirán por m².

Las jambas, albardillas, cornisas, canecillos, impostas, arcos y bóvedas se medirán por metros lineales.

Las columnas se medirán por unidad, así como otros elementos especiales como: bolas, escudos, fustes...

2.7.8. Mantenimiento

Se cuidará que los rejuntados estén en perfecto estado para evitar la penetración de agua.

Se vigilarán los anclajes de las piezas especiales.

Se evitará la caída de elementos desprendidos.

Se limpiarán los elementos decorativos con productos apropiados.

Se impermeabilizarán con productos idóneos las fábricas que estén en proceso de descomposición.

Se tratarán con resinas especiales los elementos deteriorados por el paso del tiempo.

2.8. ALBAÑILERÍA

2.8.1. Fábrica de ladrillo

Los ladrillos se colocan según los aparejos presentados en el proyecto. Antes de colocarlos se humedecerán en agua. El humedecimiento deberá ser hecho inmediatamente antes de su empleo, debiendo estar sumergidos en agua 10 minutos al menos. Salvo especificaciones en contrario, el tendel debe tener un espesor de 10 mm.

Todas las hiladas deben quedar perfectamente horizontales y con la cara buena perfectamente plana, vertical y a plano con los demás elementos que deba coincidir. Para ello se hará uso de las miras necesarias, colocando la cuerda en las divisiones o marcas hechas en las miras.

Salvo indicación en contra se empleará un mortero de 250 kg. de cemento I-35 por m³ de pasta.

Al interrumpir el trabajo, se quedará el muro en adaraja para trabar al día siguiente la fábrica con la anterior. Al reanudar el trabajo se regará la fábrica antigua limpiándola de polvo y repicando el mortero.



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	635/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



Las unidades en ángulo se harán de manera que se medio ladrillo de un muro contiguo, alternándose las hilaras

La medición se hará por m², según se expresa en el Cuadro de Precios. Se medirán las unidades realmente ejecutadas descontándose los huecos.

Los ladrillos se colocarán siempre "a restregón"

Los cerramientos de mas de 3,5 m de altura estarán anclados en sus cuatro caras

Los que superen la altura de 3.5 m. estarán rematados por un zuncho de hormigón armado

Los muros tendrán juntas de dilatación y de construcción. Las juntas de dilatación serán las estructurales, quedarán arriostradas y se sellarán con productos sellantes adecuados

En el arranque del cerramiento se colocará una capa de mortero de 1 cm. de espesor en toda la anchura del muro. Si el arranque no fuese sobre forjado, se colocará una lámina de barrera antihumedad.

En el encuentro del cerramiento con el forjado superior se dejará una junta de 2 cm. que se rellenará posteriormente con mortero de cemento, preferiblemente al rematar todo el cerramiento

Los apoyos de cualquier elemento estructural se realizarán mediante una zapata y/o una placa de apoyo.

Los muros conservarán durante su construcción los plomos y niveles de las llagas y serán estancos al viento y a la lluvia

Todos los huecos practicados en los muros, irán provistos de su correspondiente cargadero.

Al terminar la jornada de trabajo, o cuando haya que suspenderla por las inclemencias del tiempo, se arriostrarán los paños realizados y sin terminar

Se protegerá de la Iluvia la fábrica recientemente ejecutada

Si ha helado durante la noche, se revisará la obra del día anterior. No se trabajará mientras esté helando.

El mortero se extenderá sobre la superficie de asiento en cantidad suficiente para que la llaga y el tendel rehosen

No se utilizarán piezas menores de ½ ladrillo.

Los encuentros de muros y esquinas se ejecutarán en todo su espesor y en todas sus hiladas.

2.8.2. Tabicón de ladrillo hueco doble

Para la construcción de tabiques se emplearán tabicones huecos colocándolos de canto, con sus lados mayores formando los paramentos del tabique. Se mojarán inmediatamente antes de su uso. Se tomarán con mortero de cemento. Su construcción se hará con auxilio de miras y cuerdas y se rellenarán las hiladas perfectamente horizontales. Cuando en el tabique haya huecos, se colocarán previamente los cercos que quedarán perfectamente aplomados y nivelados. Su medición de hará por metro cuadrado de tabique realmente ejecutado.

2.8.3. Citaras de ladrillo perforado y hueco doble

Se tomarán con mortero de cemento y con condiciones de medición y ejecución análogas a las descritas en el párrafo 6.2. para el tabicón.

2.8.4. Tabiques de ladrillo hueco sencillo

Se tomarán con mortero de cemento y con condiciones de ejecución y medición análogas en el párrafo 6.2.

2.8.5. Guarnecido y maestreado de yeso negro B1

Para ejecutar los guarnecidos se construirán unas muestras de yeso previamente que servirán de guía al resto del revestimiento. Para ello se colocarán renglones de madera bien rectos, espaciados a un metro aproximadamente sujetándolos con dos puntos de yeso en ambos extremos.



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	636/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



Los renglones deben estar perfectamente aplomados guardando una distancia de 1,5 a 2 cm. aproximadamente del paramento a revestir. Las caras interiores de los renglones estarán situadas en un mismo plano, para lo cual se tenderá una cuerda para los puntos superiores e inferiores de yeso, debiendo quedar aplomados en sus extremos. Una vez fijos los renglones se regará el paramento y se echará el yeso entre cada región y el paramento, procurando que quede bien relleno el hueco. Para ello, seguirán lanzando pelladas de yeso al paramento pasando una regla bien recta sobre las maestras quedando enrasado el guarnecido con las maestras.

Las masas de yeso habrá que hacerlas en cantidades pequeñas para ser usadas inmediatamente y evitar su aplicación cuando este "muerto". Se prohibirá tajantemente la preparación del yeso en grandes artesas con gran cantidad de agua para que vaya espesando según se vaya empleando.

Si el guarnecido va a recibir un guarnecido posterior, quedará con su superficie rugosa a fin de facilitar la adherencia del enlucido. En todas las esquinas se colocarán guardavivos metálicos de 2 m. de altura. Su colocación se hará por medio de un renglón debidamente aplomado que servirá, al mismo tiempo, para hacer la muestra de la esquina.

La medición se hará por metro cuadrado de guarnecido realmente ejecutado, deduciéndose huecos, incluyéndose en el precio todos los medios auxiliares, andamios, banquetas, etc., empleados para su construcción. En el precio se incluirán así mismo los guardavivos de las esquinas y su colocación.

2.8.6. Enlucido de yeso blanco C6

Para los enlucidos se usarán únicamente yesos blancos de primera calidad. Inmediatamente de amasado se extenderá sobre el guarnecido de yeso hecho previamente, extendiéndolo con la llana y apretando fuertemente hasta que la superficie quede completamente lisa y fina. El espesor del enlucido será de 2 a 3 mm. Es fundamental que la mano de yeso se aplique inmediatamente después de amasado para evitar que el yeso este 'muerto'.

Su medición y abono será por metros cuadrados de superficie realmente ejecutada. Si en el Cuadro de Precios figura el guarnecido y el enlucido en la misma unidad, la medición y abono correspondiente comprenderá todas las operaciones y medio auxiliares necesarios para dejar bien terminado y rematado tanto el guarnecido como el enlucido, con todos los requisitos prescritos en este Pliego.

2.8.7. Enfoscados de cemento

Los enfoscados de cemento se harán con cemento de 550 kg. de cemento por m³ de pasta, en paramentos exteriores y de 500 kg. de cemento por m³ en paramentos interiores, empleándose arena de río o de barranco, lavada para su confección.

Antes de extender el mortero se prepara el paramento sobre el cual haya de aplicarse.

En todos los casos se limpiarán bien de polvo los paramentos y se lavarán, debiendo estar húmeda la superficie de la fábrica antes de extender el mortero. La fábrica debe estar en su interior perfectamente seca. Las superficies de hormigón se picarán, regándolas antes de proceder al enfoscado.

Preparada así la superficie, se aplicará con fuerza el mortero sobre una parte del paramento por medio de la llana, evitando echar una porción de mortero sobre otra ya aplicada. Así se extenderá una capa que se irá regularizando al mismo tiempo que se coloca para lo cual se recogerá con el canto de la llana el mortero. Sobre el revestimiento blando todavía se volverá a extender una segunda capa, continuando así hasta que la parte sobre la que se haya operado tenga conveniente homogeneidad. Al emprender la nueva operación habrá fraguado la parte aplicada anteriormente. Será necesario pues, humedecer sobre la junta de unión antes de echar sobre ellas las primeras llanas del mortero.

La superficie de los enfoscados debe quedar áspera para facilitar la adherencia del revoco que se hecha sobre ellos. En el caso de que la superficie deba quedar fratasada se dará una segunda capa de mortero fino con el fratás

Si las condiciones de temperatura y humedad lo requieren a juicio de la Dirección Facultativa, se humedecerán diariamente los enfoscados, bien durante la ejecución o bien después de terminada, para que el fraguado se realice en buenas condiciones.



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones	Página 637/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		:813nLERrg==



Preparación del mortero:

Las cantidades de los diversos componentes necesarios para confeccionar el mortero vendrán especificadas en la Documentación Técnica; en caso contrario, cuando las especificaciones vengan dadas en proporción, se seguirán los criterios establecidos, para cada tipo de mortero y dosificación, en la Tabla 5 de la NTE/RPE.

No se confeccionará mortero cuando la temperatura del agua de amasado exceda de la banda comprendida entre 5° C y 40° C.

El mortero se batirá hasta obtener una mezcla homogénea. Los morteros de cemento y mixtos se aplicarán a continuación de su amasado, en tanto que los de cal no se podrán utilizar hasta 5 horas después.

Se limpiarán los útiles de amasado cada vez que se vaya a confeccionar un nuevo mortero.

Condiciones generales de ejecución:

Antes de la ejecución del enfoscado se comprobará que:

Las superficies a revestir no se verán afectadas, antes del fraguado del mortero, por la acción lesiva de agentes atmosféricos de cualquier índole o por las propias obras que se ejecutan simultáneamente.

Los elementos fijos como rejas, ganchos, cercos, etc. han sido recibidos previamente cuando el enfoscado ha de quedar visto.

Se han reparado los desperfectos que pudiera tener el soporte y este se halla fraguado cuando se trate de mortero u hormigón.

Durante la ejecución:

Se amasará la cantidad de mortero que se estime puede aplicarse en óptimas condiciones antes de que se inicie el fraguado; no se admitirá la adición de agua una vez amasado.

Antes de aplicar mortero sobre el soporte, se humedecerá ligeramente este a fin de que no absorba agua necesaria para el fraguado.

En los enfoscados exteriores vistos, maestreados o no, y para evitar agrietamientos irregulares, será necesario hacer un despiezado del revestimiento en recuadros de lado no mayor de 3 metros, mediante llagas de 5 mm. de profundidad.

En los encuentros o diedros formados entre un paramento vertical y un techo, se enfoscará este en primer lugar.

Cuando el espesor del enfoscado sea superior a 15 mm. se realizará por capas sucesivas sin que ninguna de ellas supere este espesor.

Se reforzarán, con tela metálica o malla de fibra de vidrio indesmallable y resistente a la alcalinidad del cemento, los encuentros entre materiales distintos, particularmente, entre elementos estructurales y cerramientos o particiones, susceptibles de producir fisuras en el enfoscado; dicha tela se colocará tensa y fijada al soporte con solape mínimo de 10 cm. a ambos lados de la línea de discontinuidad.

En tiempo de heladas, cuando no quede garantizada la protección de las superficies, se suspenderá la ejecución; se comprobará, al reanudar los trabajos, el estado de aquellas superficies que hubiesen sido revestidas.

En tiempo lluvioso se suspenderán los trabajos cuando el paramento no esté protegido y las zonas aplicadas se protegerán con lonas o plásticos.

En tiempo extremadamente seco y caluroso y/o en superficies muy expuestas al sol y/o a vientos muy secos y cálidos, se suspenderá la ejecución.

Después de la ejecución:

Transcurridas 24 horas desde la aplicación del mortero, se mantendrá húmeda la superficie enfoscada hasta que el mortero haya fraguado.





Código Seguro De Verificación:	in7F0YEElnjmc813nLERrg==	in7F0YEElNjmc813nLERrg== Estado Fecha y hora		
Firmado Por	uria Novo Teran Firmado 12/08/2019 09:22:32		12/08/2019 09:22:32	
Observaciones	Página 638/753		638/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		813nLERrg==	

No se fijarán elementos en el enfoscado hasta que haya fraguado totalmente y no antes de 7 días.

2.8.8. Formación de peldaños.

Se construirán con ladrillo hueco doble tomado con mortero de cemento.

2.9. CUBIERTAS. FORMACIÓN DE PENDIENTES Y FALDONES

2.9.1. Descripción.

Trabajos destinados a la ejecución de los planos inclinados, con la pendiente prevista, sobre los que ha de quedar constituida la cubierta o cerramiento superior de un edificio.

2.9.2. Condiciones previas

Documentación arquitectónica y planos de obra:

- Planos de planta de cubiertas con definición del sistema adoptado para ejecutar las pendientes, la ubicación de los elementos sobresalientes de la cubierta, etc. Escala mínima 1:100.
- Planos de detalle con representación gráfica de la disposición de los diversos elementos, estructurales o no, que conformarán los futuros faldones para los que no exista o no se haya adoptado especificación normativa alguna. Escala 1:20. Los símbolos de las especificaciones citadas se referirán a la norma NTE/QT y, en su defecto, a las señaladas por el fabricante.

Solución de intersecciones con los conductos y elementos constructivos que sobresalen de los planos de cubierta y ejecución de los mismos: shunts, patinillos, chimeneas, etc.

En ocasiones, según sea el tipo de faldón a ejecutar, deberá estar ejecutada la estructura que servirá de soporte a los elementos de formación de pendiente.

2.9.3. Componentes.

Se admite una gama muy amplia de materiales y formas para la configuración de los faldones de cubierta, con las limitaciones que establece la normativa vigente y las que son inherentes a las condiciones físicas y resistentes de los propios materiales.

Sin entrar en detalles morfológicos o de proceso industrial, podemos citar, entre otros, los siguientes materiales:

- Madera
- Acero
- Hormigón
- Cerámica
- Cemento
- Yeso

2.9.4. Ejecución.

La configuración de los faldones de una cubierta de edificio requiere contar con una disposición estructural para conformar las pendientes de evacuación de aguas de lluvia y un elemento superficial (tablero) que, apoyado en esa estructura, complete la formación de una unidad constructiva susceptible de recibir el material de cobertura e impermeabilización, así como de permitir la circulación de operarios en los trabajos de referencia.

2.9.4.1 Pendiente conformada por la propia estructura principal de cubierta:

Cerchas: Estructuras trianguladas de madera o metálicas sobre las que se disponen, transversalmente, elementos lineales (correas) o superficiales (placas o tableros de tipo cerámico, de madera, prefabricados de hormigón, etc.) El material de cubrición podrá anclarse a las correas (o a los cabios que se hayan podido fijar a su vez sobre ellas) o recibirse sobre los elementos superficiales o tableros que se configuren sobre las correas.



	2	t)

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	ria Novo Teran Firmado 12/08/2019 09:22:32	
Observaciones	Página 639/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		813nLERrg==



Placas inclinadas: Placas resistentes alveolares que salvan la luz comprendida entre apoyos estructurales y sobre las que se colocará el material de cubrición o, en su caso, otros elementos auxiliares sobre los que clavarlo o recibirlo.

Viguetas inclinadas: Que apoyarán sobre la estructura de forma que no ocasionen empujes horizontales sobre ella o estos queden perfectamente contrarrestados. Sobre las viguetas podrá constituirse bien un forjado inclinado con entrevigado de bovedillas y capa de compresión de hormigón, o bien un tablero de madera, cerámico, de elementos prefabricados, de paneles o chapas metálicas perforadas, hormigón celular armado, etc. Las viguetas podrán ser de madera, metálicas o de hormigón armado o pretensado; cuando se empleen de madera o metálicas llevarán la correspondiente protección.

2.9.4.2 Pendiente conformada mediante estructura auxiliar

Esta estructura auxiliar apoyará sobre un forjado horizontal o bóveda y podrá ejecutarse de modo diverso:

Tabiques conejeros: También llamados tabiques palomeros, se realizarán con fábrica aligerada de ladrillo hueco colocado a sardinel, recibida y rematada con maestra inclinada de yeso y contarán con huecos en un 25% de su superficie; se independizarán del tablero mediante una hoja de papel. Cuando la formación de pendientes se lleve a cabo con tabiquillos aligerados de ladrillo hueco sencillo, las limas, cumbreras, bordes libres, doblado en juntas estructurales, etc. se ejecutarán con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble. Los tabiques o tabicones estarán perfectamente aplomados y alineados; además, cuando alcancen una altura media superior a 0,50 m., se deberán arriostrar con otros, normales a ellos. Los encuentros estarán debidamente enjarjados y, en su caso, el aislamiento térmico dispuesto entre tabiquillos será del espesor y la tipología especificados en la Documentación Técnica.

Tabiques con bloque de hormigón celular: Tras el replanteo de las limas y cumbreras sobre el forjado, se comenzará su ejecución (similar a los tabiques conejeros) colocando la primera hilada de cada tabicón dejando separados los bloques 1/4 de su longitud. Las siguientes hiladas se ejecutarán de forma que los huecos dejados entre bloques de cada hilada queden cerrados por la hilada superior.

Formación de tableros: Cualquiera sea el sistema elegido, diseñado y calculado para la formación de las pendientes, se impone la necesidad de configurar el tablero sobre el que ha de recibirse el material de cubrición. Únicamente cuando éste alcanza características relativamente autoportantes y unas dimensiones superficiales mínimas suele no ser necesaria la creación de tablero, en cuyo caso las piezas de cubrición irán directamente ancladas mediante tornillos, clavos o ganchos a las correas o cabios estructurales.

El tablero puede estar constituido, según indicábamos antes, por una hoja de ladrillo, bardos, madera, elementos prefabricados, de paneles o chapas metálicas perforadas, hormigón celular armado, etc. La capa de acabado de los tableros cerámicos será de mortero de cemento u hormigón que actuará como capa de compresión, rellenará las juntas existentes y permitirá dejar una superficie plana de acabado. En ocasiones, dicha capa final se constituirá con mortero de veso.

Cuando aumente la separación entre tabiques de apoyo, como sucede cuando se trata de bloques de hormigón celular, cabe disponer perfiles en T metálicos, galvanizados o con otro tratamiento protector, a modo de correas, cuya sección y separación vendrán definidas por la documentación de proyecto o, en su caso, las disposiciones del fabricante y sobre los que apoyarán las placas de hormigón celular, de dimensiones especificadas, que conformarán el tablero.

Según el tipo y material de cobertura a ejecutar, puede ser necesario recibir, sobre el tablero, listones de madera u otros elementos para el anclaje de chapas de acero, cobre o zinc, tejas de hormigón, cerámica o pizarra, etc. La disposición de estos elementos se indicará en cada tipo de cobertura de la que formen parte.



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	ria Novo Teran Firmado 12/08/2019 09:22:32		12/08/2019 09:22:32
Observaciones	Página 640/753		640/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		813nLERrg==



2.10. CUBIERTAS PLANAS

2.10.1. Descripción.

Cubierta o techo exterior cuya pendiente está comprendida entre el 1% y el 15% que, según el uso, pueden ser transitables o no transitables; entre éstas, por sus características propias, cabe citar las azoteas ajardinadas.

Pueden disponer de protección mediante barandilla, balaustrada o antepecho de fábrica.

2.10.2. Condiciones previas.

- Planos acotados de obra con definición de la solución constructiva adoptada.
- Ejecución del último forjado o soporte, bajantes, petos perimetrales...
- Limpieza de forjado para el replanteo de faldones y elementos singulares.
- Acopio de materiales y disponibilidad de equipo de trabajo.

2.10.3. Componentes.

Los materiales empleados en la composición de estas cubiertas, naturales o elaborados, abarcan una gama muy amplia debido a las diversas variantes que pueden adoptarse tanto para la formación de pendientes, como para la ejecución de la membrana impermeabilizante, la aplicación de aislamiento, los solados o acabados superficiales, los elementos singulares, etc.

2.10.4. <u>Ejecución.</u>

Siempre que se rompa la continuidad de la membrana de impermeabilización se dispondrán refuerzos. Si las juntas de dilatación no estuvieran definidas en proyecto, se dispondrán éstas en consonancia con las estructurales, rompiendo la continuidad de estas desde el último forjado hasta la superficie exterior.

Las limahoyas, canalones y cazoletas de recogida de agua pluvial tendrán la sección necesaria para evacuarla sobradamente, calculada en función de la superficie que recojan y la zona pluviométrica de enclave del edificio. Las bajantes de desagüe pluvial no distarán más de 20 metros entre sí.

Cuando las pendientes sean inferiores al 5% la membrana impermeable puede colocarse independiente del soporte y de la protección (sistema no adherido o flotante). Cuando no se pueda garantizar su permanencia en la cubierta, por succión de viento, erosiones de diversa índole o pendiente excesiva, la adherencia de la membrana será total.

La membrana será monocapa, en cubiertas invertidas y no transitables con protección de grava. En cubiertas transitables y en cubiertas ajardinadas se colocará membrana bicapa.

Las láminas impermeabilizantes se colocarán empezando por el nivel más bajo, disponiéndose un solape mínimo de 8 cm. entre ellas. Dicho solape de lámina, en las limahoyas, será de 50 cm. y de 10 cm. en el encuentro con sumideros. En este caso, se reforzará la membrana impermeabilizante con otra lámina colocada bajo ella que debe llegar hasta la bajante y debe solapar 10 cm. sobre la parte superior del sumidero.

La humedad del soporte al hacerse la aplicación deberá ser inferior al 5%; en otro caso pueden producirse humedades en la parte inferior del forjado.

La imprimación será del mismo material que la lámina impermeabilizante. En el caso de disponer láminas adheridas al soporte no quedarán bolsas de aire entre ambos.

La barrera de vapor se colocará siempre sobre el plano inclinado que constituye la formación de pendiente. Sobre la misma, se dispondrá el aislamiento térmico. La barrera de vapor, que se colocará cuando existan locales húmedos bajo la cubierta (baños, cocinas...), estará formada por oxiasfalto (1,5 kg/m²) previa imprimación con producto de base asfáltica o de pintura bituminosa.





2.10.5. Control

El control de ejecución se llevará a cabo mediante inspecciones periódicas en las que se comprobarán espesores de capas, disposiciones constructivas, colocación de juntas, dimensiones de los solapes, humedad del soporte, humedad del aislamiento, etc.

Acabada la cubierta, se efectuará una prueba de servicio consistente en la inundación de los paños hasta un nivel de 5 cm. por debajo del borde de la impermeabilización en su entrega a paramentos. La presencia del agua no deberá constituir una sobrecarga superior a la de servicio de la cubierta. Se mantendrá inundada durante 24 h., transcurridas las cuales no deberán aparecer humedades en la cara inferior del forjado. Si no fuera posible la inundación, se regará continuamente la superficie durante 48 horas, sin que tampoco en este caso deban aparecer humedades en la cara inferior del forjado.

Ejecutada la prueba, se procederá a evacuar el agua, operación en la que se tomarán precauciones a fin de que no lleguen a producirse daños en las bajantes.

En cualquier caso, una vez evacuada el agua, no se admitirá la existencia de remansos o estancamientos.

2.10.6. Medición

La medición y valoración se efectuará, generalmente, por m² de azotea, medida en su proyección horizontal, incluso entrega a paramentos y p.p. de remates, terminada y en condiciones de uso.

Se tendrán en cuenta, no obstante, los enunciados señalados para cada partida de la medición o presupuesto, en los que se definen los diversos factores que condicionan el precio descompuesto resultante.

2.10.7. Mantenimiento

Las reparaciones a efectuar sobre las azoteas serán ejecutadas por personal especializado con materiales y solución constructiva análogos a los de la construcción original.

No se recibirán sobre la azotea elementos que puedan perforar la membrana impermeabilizante como antenas, mástiles, etc., o dificulten la circulación de las aguas y su deslizamiento hacia los elementos de evacuación.

El personal que tenga asignada la inspección, conservación o reparación deberá ir provisto de calzado con suela blanda. Similares disposiciones de seguridad regirán en los trabajos de mantenimiento que en los de construcción.

2.11. AISLAMIENTOS

2.11.1. Descripción

Son sistemas constructivos y materiales que, debido a sus cualidades, se utilizan en las obras de edificación para conseguir aislamiento térmico, corrección acústica, absorción de radiaciones o amortiguación de vibraciones en cubiertas, terrazas, techos, forjados, muros, cerramientos verticales, cámaras de aire, falsos techos o conducciones, e incluso sustituyendo cámaras de aire y tabiquería interior.

2.11.2. Condiciones previas

Ejecución o colocación del soporte o base que sostendrá al aislante.

La superficie del soporte deberá encontrarse limpia, seca y libre de polvo, grasas u óxidos. Deberá estar correctamente saneada y preparada si así procediera con la adecuada imprimación que asegure una adherencia óptima.

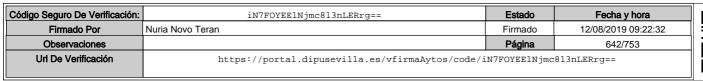
Los salientes y cuerpos extraños del soporte deben eliminarse, y los huecos importantes deben ser rellenados con un material adecuado.

En el aislamiento de forjados bajo el pavimento, se deberá construir todos los tabiques previamente a la colocación del aislamiento, o al menos levantarlos dos hiladas.

En caso de aislamiento por proyección, la humedad del soporte no superará a la indicada por el fabricante como máxima para la correcta adherencia del producto proyectado.









En rehabilitación de cubiertas o muros, se deberán retirar previamente los aislamientos dañados, pues pueden dificultar o perjudicar la ejecución del nuevo aislamiento.

2.11.3. Ejecución

Se seguirán las instrucciones del fabricante en lo que se refiere a la colocación o proyección del material.

Las placas deberán colocarse solapadas, a tope o a rompejuntas, según el material.

Cuando se aísle por proyección, el material se proyectará en pasadas sucesivas de 10 a 15 mm, permitiendo la total espumación de cada capa antes de aplicar la siguiente. Cuando haya interrupciones en el trabajo deberán prepararse las superficies adecuadamente para su reanudación. Durante la proyección se procurará un acabado con textura uniforme, que no requiera el retoque a mano. En aplicaciones exteriores se evitará que la superficie de la espuma pueda acumular agua, mediante la necesaria pendiente.

El aislamiento quedará bien adherido al soporte, manteniendo un aspecto uniforme y sin defectos.

Se deberá garantizar la continuidad del aislamiento, cubriendo toda la superficie a tratar, poniendo especial cuidado en evitar los puentes térmicos.

El material colocado se protegerá contra los impactos, presiones u otras acciones que lo puedan alterar o dañar. También se ha de proteger de la lluvia durante y después de la colocación, evitando una exposición prolongada a la luz solar.

El aislamiento irá protegido con los materiales adecuados para que no se deteriore con el paso del tiempo. El recubrimiento o protección del aislamiento se realizará de forma que éste quede firme y lo haga duradero.

2.11.4. Control

Durante la ejecución de los trabajos deberán comprobarse, mediante inspección general, los siguientes apartados:

Estado previo del soporte, el cual deberá estar limpio, ser uniforme y carecer de fisuras o cuerpos salientes.

Homologación oficial AENOR en los productos que lo tengan.

Fijación del producto mediante un sistema garantizado por el fabricante que asegure una sujeción uniforme y sin defectos.

Correcta colocación de las placas solapadas, a tope o a rompejunta, según los casos.

Ventilación de la cámara de aire si la hubiera.

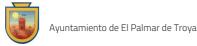
2.11.5. Medición

En general, se medirá y valorará el m² de superficie ejecutada en verdadera dimensión. En casos especiales, podrá realizarse la medición por unidad de actuación. Siempre estarán incluidos los elementos auxiliares y remates necesarios para el correcto acabado, como adhesivos de fijación, cortes, uniones y colocación.

2.11.6. Mantenimiento

Se deben realizar controles periódicos de conservación y mantenimiento cada 5 años, o antes si se descubriera alguna anomalía, comprobando el estado del aislamiento y, particularmente, si se apreciaran discontinuidades, desprendimientos o daños. En caso de ser preciso algún trabajo de reforma en la impermeabilización, se aprovechará para comprobar el estado de los aislamientos ocultos en las zonas de actuación. De ser observado algún defecto, deberá ser reparado por personal especializado, con materiales análogos a los empleados en la construcción original.

2.12. SOLADOS Y ALICATADOS



 1424£
l Circ

ntamiento de El Palmar de Tro	ya	

2.12.1. Solado de baldosas de terrazo

Las baldosas, bien saturadas de agua, a cuyo efecto deberán tenerse sumergidas en agua una hora antes de su colocación; se asentarán sobre una capa de mortero de 400 kg/m³ confeccionado con arena, vertido sobre otra capa de arena bien igualada y apisonada, cuidando que el material de agarre forme una superficie continúa de asiento y recibido de solado, y que las baldosas queden con sus lados a tope.

Terminada la colocación de las baldosas se las enlechará con lechada de cemento Portland, pigmentada con el color del terrazo, hasta que se llenen perfectamente las juntas repitiéndose esta operación a las 48 horas.

2.12.2. Solados

El solado debe formar una superficie totalmente plana y horizontal, con perfecta alineación de sus juntas en todas direcciones. Colocando una regla de 2 m. de longitud sobre el solado, en cualquier dirección; no deberán aparecer huecos mayores a 5 mm.

Se impedirá el tránsito por los solados hasta transcurridos cuatro días como mínimo, y en caso de ser este indispensable, se tomarán las medidas precisas para que no se perjudique al solado.

Los pavimentos se medirán y abonarán por metro cuadrado de superficie de solado realmente ejecutada.

Los rodapiés y los peldaños de escalera se medirán y abonarán por metro lineal. El precio comprende todos los materiales, mano de obra, operaciones y medios auxiliares necesarios para terminar completamente cada unidad de obra con arreglo a las prescripciones de este Pliego.

2.12.3. Alicatados de azulejos

Los azulejos que se emplean en el chapado de cada paramento o superficie seguida, se entonarán perfectamente dentro de su color para evitar contrastes, salvo que expresamente se ordene lo contrario por la Dirección Facultativa.

El chapado estará compuesto por piezas lisas y las correspondientes y necesarias especiales y de canto romo, y se sentará de modo que la superficie quede tersa y unida, sin alabeo ni deformación a junta seguida, formando las juntas línea seguida en todos los sentidos sin quebrantos ni desplomes.

Los azulejos sumergidos en agua 12 horas antes de su empleo y se colocarán con mortero de cemento, no admitiéndose el yeso como material de agarre.

Todas las juntas, se rejuntarán con cemento blanco o de color pigmentado, según los casos, y deberán ser terminadas cuidadosamente.

La medición se hará por metro cuadrado realmente realizado, descontándose huecos y midiéndose jambas y mochetas.

2.13. CARPINTERÍA DE TALLER

La carpintería de taller se realizará en todo conforme a lo que aparece en los planos del proyecto. Todas las maderas estarán perfectamente rectas, cepilladas y lijadas y bien montadas a plano y escuadra, ajustando perfectamente las superficies vistas.

La carpintería de taller se medirá por metros cuadrados de carpintería, entre lados exteriores de cercos y del suelo al lado superior del cerco, en caso de puertas. En esta medición se incluye la medición de la puerta o ventana y de los cercos correspondientes más los tapajuntas y herrajes. La colocación de los cercos se abonará independientemente.

2.13.1. Condiciones técnicas

Las hojas deberán cumplir las características siguientes según los ensayos que figuran en el anexo III de la Instrucción de la marca de calidad para puertas planas de madera (Orden 16–2–72 del Ministerio de industria.

- Resistencia a la acción de la humedad.
- Comprobación del plano de la puerta.
- Comportamiento en la exposición de las dos caras a atmósfera de humedad diferente.
- Resistencia a la penetración dinámica.





- Resistencia a la flexión por carga concentrada en un ángulo.
- Resistencia del testero inferior a la inmersión.
- Resistencia al arrangue de tornillos en los largueros en un ancho no menor de 28 mm
- Cuando el alma de las hojas resista el arranque de tornillos, no necesitara piezas de refuerzo.
 En caso contrario los refuerzos mínimos necesarios vienen indicados en los planos.
- En hojas canteadas, el piecero ira sin cantear y permitirá un ajuste de 20 mm Las hojas sin cantear permitirán un ajuste de 20 mm repartidos por igual en piecero y cabecero.
- Los junquillos de la hoja vidriera serán como mínimo de 10x10 mm y cuando no esté canteado el hueco para el vidrio, sobresaldrán de la cara 3 mm como mínimo.
- En las puertas entabladas al exterior, sus tablas irán superpuestas o machihembradas de forma que no permitan el paso del agua.
- Las uniones en las hojas entabladas y de peinacería serán por ensamble, y deberán ir encoladas. Se podrán hacer empalmes longitudinales en las piezas, cuando éstas cumplan mismas condiciones de la NTE descritas en la NTE-FCM.
- Cuando la madera vaya a ser barnizada, estará exenta de impurezas o azulado por hongos. Si va a ser pintada, se admitirá azulado en un 15% de la superficie.

Cercos de madera:

- Los largueros de la puerta de paso llevarán quicios con entrega de 5 cm, para el anclaje en el pavimento.
- Los cercos vendrán de taller montados, con las uniones de taller ajustadas, con las uniones ensambladas y con los orificios para el posterior atornillado en obra de las plantillas de anclaje.
 La separación entre ellas será no mayor de 50 cm y de los extremos de los largueros 20 cm. debiendo ser de acero protegido contra la oxidación.
- Los cercos llegarán a obra con riostras y rastreles para mantener la escuadra, y con una protección para su conservación durante el almacenamiento y puesta en obra.
- Tapajuntas: Las dimensiones mínimas de los tapajuntas de madera serán de 10 x 40 mm

2.14. CARPINTERÍA METÁLICA

Para la construcción y montaje de elementos de carpintería metálica se observarán rigurosamente las indicaciones de los planos del provecto.

Todas las piezas de carpintería metálica deberán ser montadas, necesariamente, por la casa fabricante o personal autorizado por la misma, siendo el suministrador el responsable del perfecto funcionamiento de todas y cada una de las piezas colocadas en obra.

Todos los elementos se harán en locales cerrados y desprovistos de humedad, asentadas las piezas sobre rastreles de madera, procurando que queden bien niveladas y no haya ninguna que sufra alabeo o torcedura alguna.

La medición se hará por metro cuadrado de carpintería, midiéndose entre lados exteriores. En el precio se incluyen los herrajes, junquillos, retenedores, etc., pero quedan exceptuadas la vidriera, pintura y colocación de cercos.

2.15. PINTURA

2.15.1. Condiciones generales de preparación del soporte

La superficie que se va a pintar debe estar seca, desengrasada, sin óxido ni polvo, para lo cual se empleará cepillos, sopletes de arena, ácidos y alices cuando sean metales.

Los poros, grietas, desconchados, etc., se llenarán con másticos o empastes para dejar las superficies lisas y uniformes. Se harán con un pigmento mineral y aceite de linaza o barniz y un cuerpo de relleno para las maderas. En los paneles, se empleará yeso amasado con agua de cola, y sobre los metales se utilizarán empastes compuestos de 60-70% de pigmento (albayalde), ocre, óxido de hierro, litopon, etc. y cuerpos de relleno (creta, caolín, tiza, espato pesado), 30-40% de barniz copal o ámbar y aceite de maderas.





Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	ria Novo Teran Firmado 12/08/2019 09:22:32	
Observaciones	Página 645/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		813nLERrg==



Los másticos y empastes se emplearán con espátula en forma de masilla; los líquidos con brocha o pincel o con el aerógrafo o pistola de aire comprimido. Los empastes, una vez secos, se pasarán con papel de lija en paredes y se alisarán con piedra pómez, agua y fieltro, sobre metales.

Antes de su ejecución se comprobará la naturaleza de la superficie a revestir, así como su situación interior o exterior y condiciones de exposición al roce o agentes atmosféricos, contenido de humedad y si existen juntas estructurales.

Estarán recibidos y montados todos los elementos que deben ir en el paramento, como cerco de puertas, ventanas, canalizaciones, instalaciones, etc.

Se comprobará que la temperatura ambiente no sea mayor de 28°C ni menor de 6°C.

El soleamiento no incidirá directamente sobre el plano de aplicación.

La superficie de aplicación estará nivelada y lisa.

En tiempo lluvioso se suspenderá la aplicación cuando el paramento no esté protegido.

Al finalizar la jornada de trabajo se protegerán perfectamente los envases y se limpiarán los útiles de trabajo.

2.15.2. Aplicación de la pintura

Las pinturas se podrán dar con pinceles y brocha, con aerógrafo, con pistola, (pulverizando con aire comprimido) o con rodillos.

Las brochas y pinceles serán de pelo de diversos animales, siendo los más corrientes el cerdo o jabalí, marta, tejón y ardilla. Podrán ser redondos o planos, clasificándose por números o por los gramos de pelo que contienen. También pueden ser de nylon.

Los aerógrafos o pistolas constan de un recipiente que contiene la pintura con aire a presión (1-6 atmósferas), el compresor y el pulverizador, con orificio que varía desde 0,2 mm. hasta 7 mm., formándose un cono de 2 cm. al metro de diámetro.

Dependiendo del tipo de soporte se realizarán una serie de trabajos previos, con objeto de que al realizar la aplicación de la pintura o revestimiento, consigamos una terminación de gran calidad.

Sistemas de preparación en función del tipo de soporte:

Yesos y cementos, así como sus derivados:

Se realizará un lijado de las pequeñas adherencias e imperfecciones. A continuación, se aplicará una mano de fondo impregnado los poros de la superficie del soporte. Posteriormente se realizará un plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de fondo. Se aplicará seguidamente el acabado final con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante.

Madera:

Se procederá a una limpieza general del soporte seguida de un lijado fino de la madera.

A continuación, se dará una mano de fondo con barniz diluido mezclado con productos de conservación de la madera si se requiere, aplicado de forma que queden impregnados los poros.

Pasado el tiempo de secado de la mano de fondo, se realizará un lijado fino del soporte, aplicándose a continuación el barniz, con un tiempo de secado entre ambas manos y un rendimiento no menor de los especificados por el fabricante.

Metales:

Se realizará un rascado de óxidos mediante cepillo, seguido inmediatamente de una limpieza manual esmerada de la superficie.

A continuación, se aplicará una mano de imprimación anticorrosiva, con un rendimiento no inferior al especificado por el fabricante.





Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	646/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



Pasado el tiempo de secado se aplicarán dos manos de acabado de esmalte, con un rendimiento no menor al especificado por el fabricante.

2.16. FONTANERÍA

2.16.1. Tubería de cobre

Toda la tubería se instalará de una forma que presente un aspecto limpio y ordenado. Se usarán accesorios para todos los cambios de dirección y los tendidos de tubería se realizarán de forma paralela o en ángulo recto a los elementos estructurales del edificio.

La tubería esta colocada en su sitio sin necesidad de forzarla ni flexionarla; irá instalada de forma que se contraiga y dilate libremente sin deterioro para ningún trabajo ni para si misma.

Las uniones se harán de soldadura blanda con capilaridad. Las grapas para colgar la conducción de forjado serán de latón espaciadas 40 cm.

2.16.2. Tubería de cemento centrifugado

Se realizará el montaje enterrado, rematando los puntos de unión con cemento. Todos los cambios de sección, dirección y acometida, se efectuarán por medio de arquetas registrables.

En la citada red de saneamiento se situarán pozos de registro con pates para facilitar el acceso.

La pendiente mínima será del 1% en aguas pluviales, y superior al 1,5% en aguas fecales y sucias.

La medición se hará por metro lineal de tubería realmente ejecutada, incluyéndose en ella el lecho de hormigón y los corchetes de unión. Las arquetas se medirán a parte por unidades.

2.16.3. Instalación eléctrica

La ejecución de las instalaciones se ajustará a lo especificado en los reglamentos vigentes y a las disposiciones complementarias que puedan haber dictado la Delegación de Industria en el ámbito de su competencia. Así mismo, en el ámbito de las instalaciones que sea necesario, se seguirán las normas de la Compañía Suministradora de Energía.

Se cuidará en todo momento que los trazados guarden las:

Maderamen, redes y nonas en número suficiente de modo que garanticen la seguridad de los operarios y transeúntes.

2.16.3.1 Maquinaria, andamios, herramientas y todo el material auxiliar

Todos los materiales serán de la mejor calidad, con las condiciones que impongan los documentos que componen el Proyecto, o los que se determine en el transcurso de la obra, montaje o instalación.

2.16.3.2 Conductores eléctricos

Serán de cobre electrolítico, aislados adecuadamente, siendo su tensión nominal de 0,6/1 Kilovoltios para la línea repartidora y de 750 Voltios para el resto de la instalación, debiendo estar homologados según normas UNE citadas en la Instrucción ITC-BT-06.

2.16.3.3 Conductores de protección

Serán de cobre y presentarán el mismo aislamiento que los conductores activos. Se podrán instalar por las mismas canalizaciones que éstos o bien en forma independiente, siguiéndose a este respecto lo que señalen las normas particulares de la empresa distribuidora de la energía. La sección mínima de estos conductores será la obtenida utilizando la tabla 2 (Instrucción ITC-BTC-19, apartado 2.3), en función de la sección de los conductores de la instalación.

2.16.3.4 Identificación de los conductores

Deberán poder ser identificados por el color de su aislamiento:

- Azul claro para el conductor neutro.







- Amarillo-verde para el conductor de tierra y protección.
- Marrón, negro y gris para los conductores activos o fases.

2.16.3.5 Tubos protectores

Los tubos a emplear serán aislantes flexibles (corrugados) normales, con protección de grado 5 contra daños mecánicos, y que puedan curvarse con las manos, excepto los que vayan a ir por el suelo o pavimento de los pisos, canaladuras o falsos techos, que serán del tipo PREPLAS, REFLEX o similar, y dispondrán de un grado de protección de 7.

Los diámetros interiores nominales mínimos, medidos en milímetros, para los tubos protectores, en función del número, clase y sección de los conductores que deben alojar, se indican en las tablas de la Instrucción MI-BT-019. Para más de 5 conductores por tubo, y para conductores de secciones diferentes a instalar por el mismo tubo, la sección interior de éste será, como mínimo, igual a tres veces la sección total ocupada por los conductores, especificando únicamente los que realmente se utilicen.

2.16.3.6 Cajas de empalme y derivaciones

Serán de material plástico resistente o metálicas, en cuyo caso estarán aisladas interiormente y protegidas contra la oxidación.

Las dimensiones serán tales que permitan alojar holgadamente todos los conductores que deban contener. Su profundidad equivaldrá al diámetro del tubo mayor más un 50% del mismo, con un mínimo de 40 mm de profundidad y de 80 mm para el diámetro o lado interior.

La unión entre conductores, se realizarán siempre dentro de las cajas de empalme excepto en los casos indicados en el apartado 3.1 de la ITC-BT-21, no se realizará nunca por simple retorcimiento entre sí de los conductores, sino utilizando bornes de conexión, conforme a la Instrucción ICT-BT-19.

2.16.3.7 Aparatos de mando y maniobra

Son los interruptores y conmutadores, que cortarán la corriente máxima del circuito en que estén colocados sin dar lugar a la formación de arco permanente, abriendo o cerrando los circuitos sin posibilidad de tomar una posición intermedia. Serán del tipo cerrado y de material aislante.

Las dimensiones de las piezas de contacto serán tales que la temperatura no pueda exceder en ningún caso de 65° C. en ninguna de sus piezas.

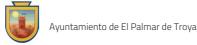
Su construcción será tal que permita realizar un número del orden de 10.000 maniobras de apertura y cierre, con su carga nominal a la tensión de trabajo. Llevarán marcada su intensidad y tensiones nominales, y estarán probadas a una tensión de 500 a 1.000 Voltios.

2.16.3.8 Aparatos de protección

Son los disyuntores eléctricos, fusibles e interruptores diferenciales.

Los disyuntores serán de tipo magnetotérmico de accionamiento manual, y podrán cortar la corriente máxima del circuito en que estén colocados sin dar lugar a la formación de arco permanente, abriendo o cerrando los circuitos sin posibilidad de tomar una posición intermedia. Su capacidad de corte para la protección del corto-circuito estará de acuerdo con la intensidad del corto-circuito que pueda presentarse en un punto de la instalación, y para la protección contra el calentamiento de las líneas se regularán para una temperatura inferior a los 60 °C. Llevarán marcadas la intensidad y tensión nominales de funcionamiento, así como el signo indicador de su desconexionado. Estos automáticos magnetotérmicos serán de corte omnipolar, cortando la fase y neutro a la vez cuando actúe la desconexión.

Los interruptores diferenciales serán como mínimo de alta sensibilidad (30 mA.) y además de corte omnipolar. Podrán ser "puros", cuando cada uno de los circuitos vayan alojados en tubo o conducto independiente una vez que salen del cuadro de distribución, o del tipo con protección magnetotérmica incluida cuando los diferentes circuitos deban ir canalizados por un mismo tubo.





Los fusibles a emplear para proteger los circuitos secundarios o en la centralización de contadores serán calibrados a la intensidad del circuito que protejan. Se dispondrán sobre material aislante e incombustible, y estarán construidos de tal forma que no se pueda proyectar metal al fundirse. Deberán poder ser reemplazados bajo tensión sin peligro alguno, y llevarán marcadas la intensidad y tensión nominales de trabajo.

2.16.3.9 Puntos de utilización

Las tomas de corriente a emplear serán de material aislante, llevarán marcadas su intensidad y tensión nominales de trabajo y dispondrán, como norma general, todas ellas de puesta a tierra. El número de tomas de corriente a instalar, en función de los m² de la vivienda y el grado de electrificación, será como mínimo el indicado en la Instrucción ITC-BT-25 en su apartado 4

2.16.3.10 Puesta a tierra

Las puestas a tierra podrán realizarse mediante placas de 500 x 500 x 3 mm. o bien mediante electrodos de 2 m. de longitud, colocando sobre su conexión con el conductor de enlace su correspondiente arqueta registrable de toma de tierra, y el respectivo borne de comprobación o dispositivo de conexión. El valor de la resistencia será inferior a 20 Ohmios.

2.16.4. Condiciones generales de ejecución de las instalaciones

Las cajas generales de protección se situarán en el exterior del portal o en la fachada del edificio, según la Instrucción ITC-BTC-13,art1.1. Si la caja es metálica, deberá llevar un borne para su puesta a tierra.

La centralización de contadores se efectuará en módulos prefabricados, siguiendo la Instrucción ITC-BTC-016 y la norma u homologación de la Compañía Suministradora, y se procurará que las derivaciones en estos módulos se distribuyan independientemente, cada una alojada en su tubo protector correspondiente.

El local de situación no debe ser húmedo, y estará suficientemente ventilado e iluminado. Si la cota del suelo es inferior a la de los pasillos o locales colindantes, deberán disponerse sumideros de desagüe para que, en caso de avería, descuido o rotura de tuberías de agua, no puedan producirse inundaciones en el local. Los contadores se colocarán a una altura mínima del suelo de 0,50 m. y máxima de 1,80 m., y entre el contador más saliente y la pared opuesta deberá respetarse un pasillo de 1,10 m., según la Instrucción ITC-BTC-16,art2.2.1

El tendido de las derivaciones individuales se realizará a lo largo de la caja de la escalera de uso común, pudiendo efectuarse por tubos empotrados o superficiales, o por canalizaciones prefabricadas, según se define en la Instrucción ITC-BT-014.

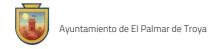
Los cuadros generales de distribución se situarán en el interior de las viviendas, lo más cerca posible a la entrada de la derivación individual, a poder ser próximo a la puerta, y en lugar fácilmente accesible y de uso general. Deberán estar realizados con materiales no inflamables, y se situarán a una distancia tal que entre la superficie del pavimento y los mecanismos de mando haya 200 cm.

En el mismo cuadro se dispondrá un borne para la conexión de los conductores de protección de la instalación interior con la derivación de la línea principal de tierra. Por tanto, a cada cuadro de derivación individual entrará un conductor de fase, uno de neutro y un conductor de protección.

El conexionado entre los dispositivos de protección situados en estos cuadros se ejecutará ordenadamente, procurando disponer regletas de conexionado para los conductores activos y para el conductor de protección. Se fijará sobre los mismos un letrero de material metálico en el que debe estar indicado el nombre del instalador, el grado de electrificación y la fecha en la que se ejecutó la instalación.

La ejecución de las instalaciones interiores de los edificios se efectuará bajo tubos protectores, siguiendo preferentemente líneas paralelas a las verticales y horizontales que limitan el local donde se efectuará la instalación.

Deberá ser posible la fácil introducción y retirada de los conductores en los tubos después de haber sido colocados y fijados éstos y sus accesorios, debiendo disponer de los registros que se consideren convenientes.



Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	uria Novo Teran Firmado 12/08/2019 09:22:32		12/08/2019 09:22:32
Observaciones	Página 649/753		649/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



Los conductores se alojarán en los tubos después de ser colocados éstos. La unión de los conductores en los empalmes o derivaciones no se podrá efectuar por simple retorcimiento o arrollamiento entre sí de los conductores, sino que deberá realizarse siempre utilizando bornes de conexión montados individualmente o constituyendo bloques o regletas de conexión, pudiendo utilizarse bridas de conexión. Estas uniones se realizarán siempre en el interior de las cajas de empalme o derivación.

No se permitirán más de tres conductores en los bornes de conexión.

Las conexiones de los interruptores unipolares se realizarán sobre el conductor de fase.

No se utilizará un mismo conductor neutro para varios circuitos.

Todo conductor debe poder seccionarse en cualquier punto de la instalación en la que derive.

Los conductores aislados colocados bajo canales protectores o bajo molduras se deberá instalarse de acuerdo con lo establecido en la Instrucción ITC-BT-20.

Las tomas de corriente de una misma habitación deben estar conectadas a la misma fase. En caso contrario, entre las tomas alimentadas por fases distintas debe haber una separación de 1,5 m. como mínimo.

Las cubiertas, tapas o envolturas, manivela y pulsadores de maniobra de los aparatos instalados en cocinas, cuartos de baño o aseos, así como en aquellos locales en los que las paredes y suelos sean conductores, serán de material aislante.

El circuito eléctrico del alumbrado de la escalera se instalará completamente independiente de cualquier otro circuito eléctrico.

Para las instalaciones en cuartos de baño o aseos, y siguiendo la Instrucción ITC-BT-27, se tendrán en cuenta los siguientes volúmenes y prescripciones para cada uno de ellos:

Volumen 0

Comprende el interior de la bañera o ducha, cableado limitado al necesario para alimentar los aparatos eléctricos fijos situados en este volumen.

Volumen 1

Esta limitado por el plano horizontal superior al volumen 0 y el plano horizontal situado a 2,25m por encima del suelo , y el plano vertical alrededor de la bañera o ducha. Grado de protección IPX2 por encima del nivel mas alto de un difusor fijo, y IPX5 en bañeras hidromasaje y baños comunes Cableado de los aparatos eléctricos del volumen 0 y 1, otros aparatos fijos alimentados a MTBS no superiores a 12V Ca o 30V cc.

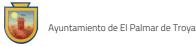
Volumen 2

Limitado por el plano vertical exterior al volumen 1 y el plano horizontal y el plano vertical exterior a 0.60m y el suelo y el plano horizontal situado a 2,25m por encima del suelo. Protección igual que en el nivel 1.Cableado para los aparatos eléctricos situados dentro del volumen 0,1,2 y la parte del volumen tres por debajo de la bañera. Los aparatos fijos iguales que los del volumen 1.

Volumen 3

Limitado por el plano vertical exterior al volumen 2 y el plano vertical situado a una distancia 2, 4m de este y el suelo y el plano horizontal situado a 2,25m de el. Protección IPX5, en baños comunes, cableado de aparatos eléctricos fijos situados en el volumen 0,1,2,3. Mecanismos se permiten solo las bases si están protegidas, y los otros aparatas eléctricos se permiten si están también protegidos.

Las instalaciones eléctricas deberán presentar una resistencia mínima del aislamiento por lo menos igual a 1.000 x U Ohmios, siendo U la tensión máxima de servicio expresada en Voltios, con un mínimo de 250.000 Ohmios.



Código Seguro De Verificación:



37

Fecha y hora

Estado

iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==

El aislamiento de la instalación eléctrica se medirá con relación a tierra y entre conductores mediante la aplicación de una tensión continua, suministrada por un generador que proporcione en vacío una tensión comprendida entre los 500 y los 1.000 Voltios, y como mínimo 250 Voltios, con una carga externa de 100.000 Ohmios.

Se dispondrá punto de puesta a tierra accesible y señalizado, para poder efectuar la medición de la resistencia de tierra.

Todas las bases de toma de corriente situadas en la cocina, cuartos de baño, cuartos de aseo y lavaderos, así como de usos varios, llevarán obligatoriamente un contacto de toma de tierra. En cuartos de baño y aseos se realizarán las conexiones equipotenciales.

Los circuitos eléctricos derivados llevarán una protección contra sobre-intensidades, mediante un interruptor automático o un fusible de corto-circuito, que se deberán instalar siempre sobre el conductor de fase propiamente dicho, incluyendo la desconexión del neutro.

Los apliques del alumbrado situados al exterior y en la escalera se conectarán a tierra siempre que sean metálicos.

La placa de pulsadores del aparato de telefonía, así como el cerrojo eléctrico y la caja metálica del transformador reductor si éste no estuviera homologado con las normas UNE, deberán conectarse a tierra.

Los aparatos electrodomésticos instalados y entregados con las viviendas deberán llevar en sus clavijas de enchufe un dispositivo normalizado de toma de tierra. Se procurará que estos aparatos estén homologados según las normas UNE.

Los mecanismos se situarán a las alturas indicadas en las normas I.E.B. del Ministerio de la Vivienda.

2.17. PRECAUCIONES A ADOPTAR

Las precauciones a adoptar durante la construcción de la obra será las previstas por la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo aprobada por O.M. de 9 de marzo de 1971 y R.D. 1627/97 de 24 de octubre.



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones	Página 651/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		813nLERrg==



CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HE AHORRO DE ENERGÍA

3.1. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIBLES A LOS MATERIALES AISLANTES.

Serán como mínimo las especificadas en el cálculo del coeficiente de transmisión térmica de calor, que figura como anexo la memoria del presente proyecto. A tal efecto, y en cumplimiento del Art. 4.1 del DB HE-1 del CTE, el fabricante garantizará los valores de las características higrotérmicas, que a continuación se señalan:

- CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: Definida con el procedimiento o método de ensayo que en cada caso establezca la Comisión de Normas UNE correspondiente.
- DENSIDAD APARENTE: Se indicará la densidad aparente de cada uno de los tipos de productos fabricados.
- PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA: Deberá indicarse para cada tipo, con indicación del método de ensayo para cada tipo de material establezca la Comisión de Normas UNE correspondiente.
- ABSORCIÓN DE AGUA POR VOLUMEN: Para cada uno de los tipos de productos fabricados.
- OTRAS PROPIEDADES: En cada caso concreto según criterio de la Dirección facultativa, en función del empleo y condiciones en que se vaya a colocar el material aislante, podrá además exigirse:
 - · Resistencia a la comprensión.
 - · Resistencia a la flexión.
 - · Envejecimiento ante la humedad, el calor y las radiaciones.
 - Deformación bajo carga (Módulo de elasticidad).
 - Comportamiento frente a parásitos.
 - · Comportamiento frente a agentes químicos.
 - Comportamiento frente al fuego.

3.2. CONTROL, RECEPCIÓN Y ENSAYOS DE LOS MATERIALES AISLANTES

En cumplimiento del Art. 4.3 del DB HE-1 del CTE, deberán cumplirse las siguientes condiciones:

- El suministro de los productos será objeto de convenio entre el consumidor y el fabricante, ajustado a las condiciones particulares que figuran en el presente proyecto.
- El fabricante garantizará las características mínimas exigibles a los materiales, para lo cual, realizará los ensayos y controles que aseguran el autocontrol de su producción.
- Todos los materiales aislantes a emplear vendrán avalados por Sello o marca de calidad, por lo que podrá realizarse su recepción, sin necesidad de efectuar comprobaciones o ensayos.

3.3. EJECUCIÓN

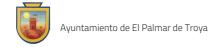
Deberá realizarse conforme a las especificaciones de los detalles constructivos, contenidos en los planos del presente proyecto complementados con las instrucciones que la dirección facultativa dicte durante la ejecución de las obras.

3.4. OBLIGACIONES DEL CONSTRUCTOR

El constructor realizará y comprobará los pedidos de los materiales aislantes de acuerdo con las especificaciones del presente proyecto.

3.5. OBLIGACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

La Dirección Facultativa de las obras, comprobará que los materiales recibidos reúnen las características exigibles, así como que la ejecución de la obra se realiza de acuerdo con las especificaciones del presente proyecto, en cumplimiento de los artículos 4.3 y 5.2 del DB HE-1 del CTE.



3	9	

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	652/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



4.1. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIBLES A LOS MATERIALES

Los materiales a emplear en la construcción del edificio de referencia, se clasifican a los efectos de su reacción ante el fuego, de acuerdo con el Real Decreto 312/2005 CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS EN FUNCIÓN DE SUS PROPIEDADES DE REACCIÓN Y DE RESISTENCIA AL FUEGO.

Los fabricantes de materiales que se empleen vistos o como revestimiento o acabados superficiales, en el caso de no figurar incluidos en el capítulo 1.2 del Real Decreto 312/2005 Clasificación de los productos de la Construcción y de los Elementos Constructivos en función de sus propiedades de reacción y resistencia al fuego, deberán acreditar su grado de combustibilidad mediante los oportunos certificados de ensayo, realizados en laboratorios oficialmente homologados para poder ser empleados.

Aquellos materiales con tratamiento adecuado para mejorar su comportamiento ante el fuego (materiales ignifugados), serán clasificados por un laboratorio oficialmente homologado, fijando de un certificado el periodo de validez de la ignifugación.

Pasado el tiempo de validez de la ignifugación, el material deberá ser sustituido por otro de la misma clase obtenida inicialmente mediante la ignifugación, o sometido a nuevo tratamiento que restituya las condiciones iniciales de ignifugación.

Los materiales que sean de difícil sustitución y aquellos que vayan situados en el exterior, se consideran con clase que corresponda al material sin ignifugación. Si dicha ignifugación fuera permanente, podrá ser tenida en cuenta.

4.2. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIBLES A LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

La resistencia ante el fuego de los elementos y productos de la construcción queda fijado por un tiempo "t", durante el cual dicho elemento es capaz de mantener las características de resistencia al fuego, estas características vienen definidas por la siguiente clasificación: capacidad portante (R), integridad (E), aislamiento (I), radiación (W), acción mecánica (M), cierre automático (C), estanqueidad al paso de humos (S), continuidad de la alimentación eléctrica o de la transmisión de señal (P o HP), resistencia a la combustión de hollines (G), capacidad de protección contra incendios (K), duración de la estabilidad a temperatura constante (D), duración de la estabilidad considerando la curva normalizada tiempo-temperatura (DH), funcionalidad de los extractores mecánicos de humo y calor (F), funcionalidad de los extractores pasivos de humo y calor (B)

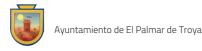
La comprobación de dichas condiciones para cada elemento constructivo, se verificará mediante los ensayos descritos en las normas UNE que figuran en las tablas del Anexo III del Real Decreto 312/2005.

En el anejo C del DB SI del CTE se establecen los métodos simplificados que permiten determinar la resistencia de los elementos de hormigón ante la acción representada por la curva normalizada tiempo-temperatura. En el anejo D del DB SI del CTE se establece un método simplificado para determinar la resistencia de los elementos de acero ante la acción representada por una curva normalizada tiempo-temperatura. En el anejo E se establece un método simplificado de cálculo que permite determinar la resistencia al fuego de los elementos estructurales de madera ante la acción representada por una curva normalizada tiempo-temperatura. En el anejo F se encuentran tabuladas las resistencias al fuego de elementos de fábrica de ladrillo cerámico o silito-calcáreo y de los bloques de hormigón, ante la exposición térmica, según la curva normalizada tiempo-temperatura.

Los elementos constructivos se califican mediante la expresión de su condición de resistentes al fuego (RF), así como de su tiempo 't" en minutos, durante el cual mantiene dicha condición.

Los fabricantes de materiales específicamente destinados a proteger o aumentar la resistencia ante el fuego de los elementos constructivos, deberán demostrar mediante certificados de ensayo las propiedades de comportamiento ante el fuego que figuren en su documentación.

Los fabricantes de otros elementos constructivos que hagan constar en la documentación técnica de los mismos su clasificación a efectos de resistencia ante el fuego, deberán justificarlo mediante los certificados de ensayo en que se basan.







La realización de dichos ensayos, deberá llevarse a cabo en laboratorios oficialmente homologados para este fin por la Administración del Estado.

4.3. INSTALACIONES

4.3.1. Instalaciones propias del edificio.

Las instalaciones del edificio deberán cumplir con lo establecido en el artículo 3 del DB SI 1 Espacios ocultos. Paso de instalaciones a través de elementos de compartimentación de incendios.

4.3.2. Instalaciones de protección contra incendios:

Extintores móviles.

Las características, criterios de calidad y ensayos de los extintores móviles, se ajustarán a lo especificado en el REGLAMENTO DE APARATOS A PRESIÓN del M. de I. y E., así como las siguientes normas:

- UNE 23-110/75: Extintores portátiles de incendio; Parte 1: Designación, duración de funcionamiento. Ensayos de eficacia. Hogares tipo.
- UNE 23-110/80: Extintores portátiles de incendio; Parte 2: Estanqueidad. Ensayo dieléctrico.
 Ensayo de asentamiento. Disposiciones especiales.
- UNE 23-110/82: Extintores portátiles de incendio; Parte 3: Construcción. Resistencia a la presión. Ensayos mecánicos.
- Los extintores se clasifican en los siguientes tipos, según el agente extintor:
- Extintores de agua.
- Extintores de espuma.
- Extintores de polvo.
- Extintores de anhídrido carbonizo (CO2).
- Extintores de hidrocarburos halogenados.
- Extintores específicos para fuegos de metales.

Los agentes de extinción contenidos en extintores portátiles cuando consistan en polvos químicos, espumas o hidrocarburos halogenados, se ajustarán a las siguientes normas UNE:

- UNE 23-601/79: Polvos químicos extintores: Generalidades. UNE 23-602/81: Polvo extintor: Características físicas y métodos de ensayo.
- UNE 23-607/82: Agentes de extinción de incendios: Carburos halogenados. Especificaciones.
- En todo caso la eficacia de cada extintor, así como su identificación, según UNE 23-110/75, estará consignada en la etiqueta del mismo.

Se consideran extintores portátiles aquellos cuya masa sea igual o inferior a 20 kg. Si dicha masa fuera superior, el extintor dispondrá de un medio de transporte sobre ruedas.

Se instalará el tipo de extintor adecuado en función de las clases de fuego establecidas en la Norma UNE 23-010/76 "Clases de fuego".

En caso de utilizarse en un mismo local extintores de distintos tipos, se tendrá en cuenta la posible incompatibilidad entre los distintos agentes extintores.

Los extintores se situarán conforme a los siguientes criterios:

- Se situarán donde exista mayor probabilidad de originarse un incendio, próximos a las salidas de los locales y siempre en lugares de fácil visibilidad y acceso.
- Su ubicación deberá señalizarse, conforme a lo establecido en la Norma UNE 23-033-81 'Protección y lucha contra incendios. Señalización".
- Los extintores portátiles se colocarán sobre soportes fijados a paramentos verticales o pilares, de forma que la parte superior del extintor quede como máximo a 1,70 m. del suelo.
- Los extintores que estén sujetos a posibles daños físicos, químicos o atmosféricos deberán estar protegidos.

4.4. CONDICIONES DE MANTENIMIENTO Y USO



Ayuntamiento de El Palmar de Troya

Código Seguro De Verificación:	in7F0YEE1Njmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	654/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	:813nLERrg==



Todas las instalaciones y medios a que se refiere el DB SI 4 Detección, control y extinción del incendio, deberán conservarse en buen estado.

En particular, los extintores móviles, deberán someterse a las operaciones de mantenimiento y control de funcionamiento exigibles, según lo que estipule el reglamento de instalaciones contra Incendios R.D.1942/1993 - B.O.E.14.12.93

Fdo.: El Arquitecto

El presente Pliego General y particular con Anexos, que consta de 42 páginas numeradas, es suscrito en prueba de conformidad por la Propiedad y el Contratista en cuadruplicado ejemplar, uno para cada una de las partes, el tercero para el Arquitecto-director y el cuarto para el expediente del Proyecto depositado en el Ayuntamiento, el cual se conviene que hará fe de su contenido en caso de dudas o discrepancias.

En El Palmar de Troya a de de 2019

La Propiedad La Contrata



Código Seguro De Verificación:	in7FOYEE1Njmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	655/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==

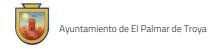


ESTUDIO ECONÓMICO

C.C.U.M. El Palmar de Troya

Arquitectos:

Nuria Novo Terán (Ayuntamiento de El Palmar de Troya); Colegiada nº: 3917 Roberto F Alonso-Jiménez (Ayuntamiento de Utrera); Colegiado nº: 7301



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	656/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



RESUMEN ECONÓMICO

En el presupuesto de Ejecución Material de la Obra contempla el presupuesto general de la obra, el presupuesto destinado a la Gestión de Residuos y al Control de Calidad.

1.0 PROYECTO	PROYECTO DE Adecuación de la antigua «Residencia de hijos de temporeros» a Centro Cívico de Usos Múltiples con accesibilidad universal	1.2 EXPTE.	
1.1 LOCALIDAD	EI PALMAR DE TROYA.	1.3 FECHA	AGO 2019
2.0 RESUMEN GENERAL DE	EL PRESUPUESTO		
2.1 PRESUPUESTO DE OBR	А		
Presupuesto de Ejecución M	laterial de la Obra	127.594,790	(a)
Gastos Generales 13% PEM	16.587,323	(b)	
Beneficio Industrial 6% PEM		7.655,687	(c)
Gastos Generales y Benefici	o Industrial (19%)) (b)+(c)	24.243,010	(d)
TOTAL(e)		151.837,800	(e)
IVA (21%)		31.885,940	(f)
PRESUPUESTO BASE DE LIC	183.723,740	(g)	
Presupuesto de Ejecución N	laterial de la Obra (PEM)	127.594,79	7
Costes Directos (95% PEM)		121.215,05	1
Costes Indirectos (5% DEM)		6 370 7/	7

Costes Directos (95% PEM)	121.215,05
Costes Indirectos (5% PEM)	6.379,74

MEDICION PARA PROYECTO

MEDICION	550,000	
IVA (21%)	115,500	
TOTAL	665,500	

DIRECCION DE EJECUCION DE OBRA

ARQUITECTO TECNICO	2.658,835
IVA (21%)	558,360
TOTAL	3.217,190

TOTAL______187.606,430

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	657/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total

1.1 ALBAÑILERÍA

1.1.1 01ALH90010 m2 Demolición masiva con medios manuales de partición interior de citara de ladrillo hueco con guarnecido de yeso. Medida la superfice inicial deduciendo huecos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	1		20,940	3,500	73,290		
PA	1		14,470	2,700	39,069		
	1		5,280	2,700	14,256		
		Total r	n2	:	126,615	7,94	1.005,3

1.1.2 01ADT90005 m2 Demolición masiva con medios manuales de partición interior de tabicón de ladrillo gafa sencillo, con guarnecido de yeso y/o alicatado, incluso demolición de carpintería, emparchado y molduras de todos los pilares, revestimientos e instalaciones. Medida a cinta corrida.

		revestimientos e	instalaciones.	Medida a cinta	a corrida.	
	Uds.	Largo Anch	o Alto	Subtotal		
PB/H	1	9,25	0 3,500	32,375		
	1	4,00	0 3,500	14,000		
	1	9,26	0 3,500	32,410		
	1	8,05	0 3,500	28,175		
	2	1,42	0 3,500	9,940		
	2	2,71	0 3,500	18,970		
	1	3,62	0 3,500	12,670		
	1	4,94	0 3,500	17,290		
	1	2,22	0 3,500	7,770		
	1	1,54	0 3,500	5,390		
I	1	0,54	0 3,500	1,890		
	1	2,89	0 3,500	10,115		
V	1	3,44	0 3,500	12,040		
	1	3,02	0 3,500	10,570		
	1	1,94	0 3,500	6,790		
	1	5,26	0 3,500	18,410		
	1	8,38	0 3,500	29,330		
	2	1,50	0 3,500	10,500		
	1	3,13	0 3,500	10,955		
	1	5,41	0 3,500	18,935		
	1	4,50	0 3,500	15,750		
	1	2,63	0 3,500	9,205		
PA/H	1	9,20	0 2,700	24,840		
	1	1,50	0 2,700	4,050		
	1	2,84	0 2,700	7,668		
	1	4,80	0 2,700	12,960		
	1	1,30	0 2,700	3,510		
	1	12,14	0 2,700	32,778		
	1	3,48	0 2,700	9,396		
	1	2,90	0 2,700	7,830		
	1	5,75	0 2,700	15,525		
	1	1,40	0 2,700	3,780		
	1	13,70	0 2,700	36,990		
	1	14,62	0 2,700	39,474		
V	1	4,52	0 2,700	12,204		
	1	3,80	0 2,700	10,260		
	1	5,55	0 2,700	14,985		
	2	9,12	0 2,700	49,248		
	2	5,20	0 2,700	28,080		
	1	4,68	0 2,700	12,636		
	1	4,96	0 2,700	13,392		
		Total m2	:	673,086	4,97	3.345,24

1.1.3 01ALW90010 m2 Demolición masiva con medios manuales de cerramiento consistente en: citara de ladrillo perforado, camara con aislamiento y tabique, incluso revestimientos, carpinterias ... Medida la superfice inicial.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ALZADO					
CALLE					
ORIENTE	1		2,650	2,700	7,155
ALZADO A	1		3,730	2,700	10,071

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	658/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Código		Dar '	a 1 6 x		Mad		mark to the
	Ud	Denomina	cion		Medición	Precio	Tota
JARDIN		m-+. 2 0			17 000	15 07	075 4
1 0 OTMENER OT	ONTEG	TOTAL M2	?	:	17,226	15,97	275 , 1
1.2 CIMENTACIO				, .		,	_
1.2.1 01CAA90003	m3		con medios Medido el v			ado, en solera, inl	uso p.p. de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
LOSA ASC	1	6,350	2,700	0,150	2,572		
		Total m3	3	:	2,572	97,52	250,8
1.3 INSTALACIO	ONES						
1.3.1 01IEW90053	u	Desmontado	con medios	manuales o	de instalación e	léctrica que no se	utilizará,
		-	_		- .	e la demolición, pa or planta, formada	
		_		_	_	de luz, luminarias	, tomas de
	Uds.		etc. Medida Ancho	Alto	dad ejecutada. Subtotal		
	1	Largo	Alicilo	AILO	1,000		
	Τ.	Total	1		1,000	191,54	191,5
1.3.2 01IEW90054	u					e aire acondicionad	
1.3.2 OIIEM90034	u					n despues de la dem	
						or de 200 m2/por pl	
		_	r: unidades etc. Medida		_	ipo split, circuito	s,
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
	_	Total u	1	:	1,000	149,86	149,8
1.3.3 01IFW90110	u					e fontanería comple	
			_		_	nitarios, griferías	
		canalizaci ejecutada.	ones de agua	fría y ca	aliente, desagüe:	s, etc. Medida la c	antidad
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
	1	Total u	1	:	1,000	168,68	168,6
1 / CARDINTERÍ	,		POTECCIÓN	:	1,000 1,000	168,68	168,6
1.4 CARPINTERÍ	ÍA, SEGU	RIDAD Y P	ROTECCIÓN		1,000		
1.4 CARPINTERÍ 1.4.1 01KAP90001	,	RIDAD Y P Demolición	ROTECCIÓN	on medios	1,000 manuales de cand	168,68 cela de acero. Medi	
	ÍA, SEGU	RIDAD Y P Demolición	ROTECCIÓN selectiva c	on medios	1,000 manuales de cand		
1.4.1 01KAP90001	ÍA, SEGU m2	RIDAD Y P Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a	on medios fuera del	1,000 manuales de cancerco.		
	ÍA, SEGU m2 Uds.	RIDAD Y P Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho	on medios fuera del Alto	1,000 manuales de cancerco. Subtotal		
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL	ÍA, SEGU m2 Uds.	RIDAD Y P Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho	on medios fuera del Alto	1,000 manuales de cancerco. Subtotal		
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL	ÍA, SEGU m2 Uds.	RIDAD Y P Demolición superficie Largo	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270	on medios fuera del Alto 2,100	manuales de cancerco. Subtotal 16,002		
PA/ALZ PPAL PB/ALZ	ÍA, SEGU m2 Uds.	RIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 selectiva c	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056	cela de acero. Medi	da la 346,0
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL	ÍA, SEGU m2 Uds. 6 4	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 selectiva c de fuera a	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera.	manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja	cela de acero. Medi 11,91	da la 346,0
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001	ÍA, SEGU m2 Uds. 6 4 m2 Uds.	RIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 selectiva c de fuera a Ancho	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto	manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja	cela de acero. Medi 11,91	da la 346,0
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL	ÍA, SEGU m2 Uds. 6 4 m2 Uds.	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 selectiva c de fuera a Ancho 1,190	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664	cela de acero. Medi 11,91	da la 346,0
PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL	ÍA, SEGU m2 Uds. 6 4 m2 Uds.	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 selectiva c de fuera a Ancho	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto	manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja	cela de acero. Medi 11,91	da la 346,0
PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PB/ALZ	ÍA, SEGU m2 Uds. 6 4 m2 Uds.	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 selectiva c de fuera a Ancho 1,190	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664	cela de acero. Medi 11,91	da la 346,0
PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL	Úds. 6 4 m2 Uds. 4 2	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 selectiva c de fuera a Ancho 1,190 1,190	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de rej: Subtotal 5,664 2,832	cela de acero. Medi 11,91	da la 346,0
PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ LATERAL	Úds. 6 4 m2 Uds. 4 2	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 selectiva c de fuera a Ancho 1,190 1,190	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de rej: Subtotal 5,664 2,832	cela de acero. Medi 11,91	da la 346,0
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PAL LATERAL PA/ALZ	1 Mas. 1 Mas.	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2selectiva c de fuera a Ancho 1,190 1,190 1,900	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664 2,832 2,261	cela de acero. Medi 11,91	da la 346,0
PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL PA/ALZ LATERAL	Uds. 6 4 m2 Uds. 4 2 1 5	Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470selectiva c de fuera a Ancho 1,190 1,190 1,900 1,190 1,200	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500:	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438	11,91 a metálica. Medida	346,0 la
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PAL LATERAL PA/ALZ	Uds. 6 4 m2 Uds. 4 2 1 5	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470selectiva c de fuera a Ancho 1,190 1,190 1,900 1,190 1,200 2selectiva c	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios on medios	manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de rejs Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de pues	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de	346,0 la
PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL PA/ALZ LATERAL	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 m2 Uds. 1 5 1 m2	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de rej: Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puerfuera del cerco	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de	346,0 la
PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ LATERAL PA/ALZ LATERAL 1.4.3 01KLP90001	ÍA, SEGU m2 Uds. 6 4 m2 Uds. 1 5 1 m2 Uds.	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470selectiva c de fuera a Ancho 1,190 1,190 1,900 1,190 1,200 2selectiva c superficie d Ancho	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a Alto	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de rej: Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puerfuera del cerco Subtotal	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de	346,0 la
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ LATERAL 1.4.3 01KLP90001 PA/ALZ PPAL	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 m2 Uds. 1 5 1 m2	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de rej: Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puerfuera del cerco	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de	346,0 la
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ LATERAL 1.4.3 01KLP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ	ÍA, SEGU m2 Uds. 6 4 m2 Uds. 1 5 1 m2 Uds.	PRIDAD Y P Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470selectiva c de fuera a Ancho 1,190 1,190 1,900 1,190 1,200 2selectiva c superficie d Ancho	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a Alto	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de rej: Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puerfuera del cerco Subtotal	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de	346,0 la
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PAL PA/ALZ LATERAL 1.4.3 01KLP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 M2 Uds. 1 5 1 m2 Uds. 6	Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la Largo	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios fuera a Alto 2,100 2,220	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puero subtotal 16,002	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de	346,0 la 128,1 aluminio.
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PAL LATERAL 1.4.3 01KLP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL PA/ALZ LATERAL	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 M2 Uds. 1 5 1 m2 Uds. 6	Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la Largo	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2 selectiva c de fuera a Ancho 1,190 1,190 1,900 1,190 1,200 2 selectiva c superficie d Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios fuera a Alto 2,100 2,220:	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puero subtotal 16,002 13,054 29,056	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de	346,0 la 128,1 aluminio.
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PAL LATERAL 1.4.3 01KLP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 M2 Uds. 1 5 1 m2 Uds. 4 2	Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la Largo Total m2 Demolición Medida la Largo	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a Alto 2,100 2,220: on medios	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puero subtotal 16,002 13,054 29,056	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de . 4,37 tana con perfiles d	346,0 la 128,1 aluminio.
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PAL LATERAL 1.4.3 01KLP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 M2 Uds. 1 5 1 m2 Uds. 4 2	Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la Largo Total m2 Demolición Medida la Largo	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a Alto 2,100 2,220: on medios	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reje Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puer fuera del cerco Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de ven	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de . 4,37 tana con perfiles d	346,0 la 128,1 aluminio.
PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL PA/ALZ LATERAL	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 4 2 Uds. 1 5 1 m2 Uds. 6 4 2 Uds. 4 2 Uds. 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la Largo Total m2 Demolición Medida la Largo	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a Alto 2,100 2,220: on medios e fuera a	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puer fuera del cerco Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de vent fuera del cerco	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de . 4,37 tana con perfiles d	346,0 la 128,1 aluminio.
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PAL LATERAL PA/ALZ LATERAL 1.4.3 01KLP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.4 01KLV90001	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 2 Uds. 1 5 1 m2 Uds. 6 4 2 Uds. Uds.	Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la Largo Total m2 Demolición Medida la Largo	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a Alto 2,220: on medios e fuera a Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puer fuera del cerco Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de vent fuera del cerco Subtotal	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de . 4,37 tana con perfiles d	346,0 la 128,1 aluminio.
1.4.1 01KAP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.2 01KSR90001 PB/ALZ PPAL PA/ALZ PPAL PA/ALZ PAL LATERAL 1.4.3 01KLP90001 PA/ALZ PPAL PB/ALZ LATERAL 1.4.4 01KLV90001	MA, SEGU m2 Uds. 6 4 4 2 Uds. 1 5 1 m2 Uds. 6 4 2 Uds. 4 2 Uds. 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición superficie Largo Total m2 Demolición Medida la Largo Total m2 Demolición Medida la Largo	ROTECCIÓN selectiva c de fuera a Ancho 1,270 1,470 2	on medios fuera del Alto 2,100 2,220: on medios fuera. Alto 1,190 1,190 1,190 0,500: on medios e fuera a Alto 2,220: on medios e fuera a Alto 1,190 1,190 1,190 1,190 1,190 1,190 1,190 1,190 1,190 1,190	1,000 manuales de cancerco. Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de reja Subtotal 5,664 2,832 2,261 7,081 0,600 18,438 manuales de puer fuera del cerco Subtotal 16,002 13,054 29,056 manuales de vent fuera del cerco Subtotal 5,664	11,91 a metálica. Medida 6,95 rta con perfiles de . 4,37 tana con perfiles d	346,0 la 128,1 aluminio.

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	659/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 4

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Presupuesto pa	arcial n	o 1 DEMOI	LICIONES Y	TRABAJO	S PREVIOS		
Código	Ud	Denomina	ación		Medición	Precio	Total
LATERAL							
	1		1,200	0,500	0,600		
		Total m	2	:	18,438	5,95	109,71
1.4.5 01KMP90001	m2				manuales de pue fuera del prece	erta de madera con p erco.	recerco.
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB/ALZ PPAL	2		1,460	2,100	6,132		
		Total m	2	:	6,132	3,97	24,34
1.4.7 01KSB90002	m	de altura, perfil tub material d	formado por oular fijados	e: paño de s en pilast altura, in	alambre enmarca cras , incluso p	olemento de barandil ado con perfil en L, puerta de paso del m nyudas de albañilerí	postes de ismo
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
SUPLEMENTO							
TERRAZA	1	18,900			18,900		
	1	4,900			4,900		
		Total	m	:	23,800	5,37	127,81
1.4.8 01KSB90003	m					andilla metálica de	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	a longitud total de	smon cada.
ESCALERA A	043.	натуо	AIICIIO	TILU	Subcotai		
ESCALERA A DEMOLER	1	2,600			2,600		
-	=		m	:	2,600	5,37	13,96
1.4.9 01KSW90002	m	Demolición		on medios		samanos metálico. Me	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ESC A		5-					
DEMOLER	1	7,500			7,500		
ESC PERMAN	1	4,200			4,200		
	1	4,400			4,400		
	1	3,000			3,000		
	1	3,400			3,400		
			m	:	22,500	1,00	22,50
1.5 REVESTIMIE	ENTOS						
1.5.1 01RCG90003	m2				narnecido y enlu icial deduciendo	cido de yeso en par	edes y
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
50% PA							
TECHOS	0,5	373,000			186,500		
PAREDES/							
CERR	1	20,000			20,000		
			2		206,500	3,57	737,21
1.5.3 01RSH90002	m2		n selectiva o Medida la su			olado con baldosas h	idráulicas
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
LOSA ASC	1	6,350	2,700		17,145		
		Total m	2	:	17,145	6,03	103,38
1.5.4 01RSH90102	m2		n selectiva o Medida la su			ado con baldosas hi.	dráulicas
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB/1	1	6,720			6,720		
	1	8,450			8,450		
	1	12,900			12,900		
PA/1	1	47,450			47,450		
		Total m	2	:	75,520	6,35	479,55
1.5.5 01RST90003	m2	la propied	lad del 50%,	incluso re	etirada de morte	razo con aprovecham ero de agarre, limpi bbra. Medida la supe	eza, p.p. de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB/3	1	126,480			126,480		
PA/NUEVA TERRAZA	1	24,320			24,320		
NUEVA SALIDA A							
AZOTEA	1	3,000			3,000		

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	660/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 5

Presupuesto parcial n° 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Cádigo	TT =1	Donomin	aión		Modiaión	Drogic	m_+-1
Código	Ud	Denomina			Medición	Precio	Total
			2		153,800	5,95	915,1
1.5.6 01RST90004	m	de cerrami	ento con apr	ovechamien	nto para su post	apie de terrazo en : erior colocación, i a lalongitud inicia	ncluso
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	10,000			10,000		
		Total r	n	:	10,000	2,18	21,8
1.5.7 01RWA90002	m	Demolición del hueco.	selectiva d	e alféizar	de piezas cerá	micas. Medida la an	chura libre
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB/ALZ PPAL	4		1,190		4,760		
PA/ALZ PPAL	2		1,190		2,380		
PB/ALZ			4 000		1 000		
LATERAL	1		1,900		1,900		
PA/ALZ LATERAL	5		1,190		5,950		
	1		1,200		1,200		
		Total r	n	:	16,190	1,79	28,9
1.5.9 01RSL90001	m2	Demolición		on medios	manuales de sol	ado de losetas de c	•
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB/2	1	25,070			25,070		
		Total m2	2	:	25,070	2,25	56,4
1.5.10 01RSS90002	m2	Demolición		on medios	mecánicos de so	lera de hormigón en	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	1,650	1,000		1,650		
		Total m2	2	:	1,650	5,23	8,6
1.5.11 01RTE90100	m2	Demolición superficie		e techo co	ontinuo de plano	ha de escayola. Med	ida la
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
50% PLANTA		_					
BAJA	0,5	380,000			190,000		
		Total m2	2	:	190,000	3 , 57	678,3
1.6 ESTRUCTURA	\S						
1.6.1 01XAC900N2	m2	metálicos chapa, inc transporte	y vigas (cer luso transpo	chas) y en rte intern , incluso	ntrevigado de pe no de material s p.p. de ayudas	ente formada por: p rfiles tubulares, c obrante hasta camió de albañilería. Med	ubricion con n de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	11,880	4,600		54,648		
		Total m2	2	:	54,648	11,39	622,4
L.6.2 01XWW90002	m2	existente	para salvar o y revestim	3,95 m, fo iento de h	ormada por: losa nuella y tabica	de escalera de un t de hormigon armado de marmol y zanquin	, peldañeado
		material.	Medida la su	perficie i	nicial en proye	ccion horizontal.	
	Uds.	material. Largo	Medida la su Ancho	perficie i Alto	nicial en proye Subtotal	ccion horizontal.	
	Uds.			-		ccion horizontal.	

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	661/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	:813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 6 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 2 CIMENTACIONES

Código	Ud	Denomin	ación		Medición	Precio	Total
2.1 02ACC00001	m3			_		consistencia media do, hasta una profu	
		de 50 cm.	Medido el v	rolumen en p	perfil natural.		
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ACCESO PPAL	1	6,350	2,700	0,700	12,002		
		Total m	13	:	12,002	0,85	10,20
2.2 03CPP00003	u	Consisten disposici en el est estructur	te en la hin ón al tresbo rato granula a se supleme ón al tresbo	ca de los r lillo. La e r de mejora entara un ro	rollizos con una entrega mínima c a será de al men ollizo adicional	ngitud y 15-20 cm de a separación de un r de las cabezas de lo nos 0.15 m. Bajo apo l al que resulte de le, NCSR-02 y CTE. N	metro en os rollizos oyos de la la
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	33				33,000		
		Total	u	:	33,000	15,45	509,85
2.3 03ACC00010	kg	labrado,	colocación y	p.p. de at	tado con alambre	s de cimentación, in e recocido, separado en peso nominal.	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
LOSA	16	6,350	2,700	0,620	170,078		
ZUNCHO	8	6,500		0,620	32,240		
	8	2,900		0,620	14,384		
	60	0,800		0,230	11,040		
		Total k	g		227 742	1,22	277,85
2.4 03HAL00006	m3	Hormigón	para armar H	A-25/P/20/		a plástica y tamaño	máximo del
2.4 03HAL00006		Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó	A-25/P/20/1 de cimenta ondos, vib prico ejecut	IIa, consistenci ación, suminista rado y curado; s tado.	•	máximo del ra, incluso
	Uds.	Hormigón márido 20 marido 20 marido 20 marido el Medido el Largo	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho	A-25/P/20/I de cimenta condos, vibr prico ejecut Alto	IIa, consistenciación, suminista rado y curado; s tado. Subtotal	la plástica y tamaño rado y puesto en obj	máximo del ra, incluso
2.4 03HAL00006 ACCESO PPAL		Hormigón y árido 20 y p.p. de 1 Medido el Largo	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700	Alto	IIa, consistenci ación, suminista rado y curado; s tado.	La plástica y tamañ rado y puesto en obs según instrucción Ek	o máximo del ca, incluso HE y CTE.
	Uds.	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase de medios me 20 cm com;	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3 e zahorra gr cánicos, inc	A-25/P/20/3 de cimenta condos, vibi rico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compa cendido, reg	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria retado y refino o	la plástica y tamaño rado y puesto en obj	o máximo del ca, incluso HE y CTE. 382,97 izada con tongadas de
ACCESO PPAL	Uds. 1 m3	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase de medios me 20 cm com volumen t	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3 e zahorra gr cánicos, inc prendido ext eórico ejecu	Al-25/P/20/3 de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac endido, reg	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria retado y refino o gado y compactado	La plástica y tamaño rado y puesto en objecto en instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en	o máximo del ca, incluso HE y CTE. 382,97 izada con tongadas de
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131	Uds. 1 m3	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase de medios me 20 cm com volumen t Largo 6,350	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 as zahorra gr cánicos, inc prendido ext eórico ejecu Ancho 2,700	Alto classical and a second and	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria retado y refino cyado y compactado Subtotal	La plástica y tamaño rado y puesto en objecto en instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en	o máximo del ca, incluso ME y CTE. 382,97 izada con tongadas de Medido el
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131	Uds. 1 m3	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase d medios me 20 cm com volumen t Largo 6,350 Total m Capa de h máximo de cimentaci	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3 e zahorra gr cánicos, inc prendido ext eórico ejecu Ancho 2,700 3 ormigón de l l árido 20 m ón, suminist e; según ins	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: impieza HM- imp, de 10 cm crado y pues	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria ritado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 -20/P/20/I, consinde espesor mínisto en obra, indicate y CTE. Medida	La plástica y tamaño rado y puesto en obsegún instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. N	máximo del ra, incluso ME y CTE. 382,97 izada con tongadas de Medido el 63,27 y tamaño de
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131 ACCESO PPAL 2.6 03WSS80000	Uds. 1 m3 Uds. 1 m2	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total n Subbase d medios me 20 cm com volumen t Largo 6,350 Total n Capa de h máximo de cimentaci superfici Largo	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3 e zahorra gr cánicos, inc prendido ext eórico ejecu Ancho 2,700 13 ormigón de l l árido 20 m ón, suminist e; según ins Ancho	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: impieza HM- mr, de 10 cu rrado y pues	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria ritado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 5,144 5,144 5,145 5,144 5,144 5,144 5,145 Formale espesor ministo en obra, indisto en obra, ind	La plástica y tamaño rado y puesto en obregún instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. Na 12,30 sistencia plástica y nimo, en elementos o cluso p.p. de alisace de la composition de la comp	máximo del ra, incluso ME y CTE. 382,97 izada con tongadas de Medido el 63,27 y tamaño de
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131 ACCESO PPAL	Uds. 1 m3 Uds. 1 m2	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total n Subbase de medios me 20 cm com volumen t Largo 6,350 Total n Capa de h máximo de cimentaci superfici	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3 e zahorra gr cánicos, inc prendido ext eórico ejecu Ancho 2,700 3 ormigón de l l árido 20 m ón, suminist e; según ins	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: impieza HM- imp, de 10 cm crado y pues	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria ritado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 5,144 5,144 5,145 Totalo y compactado	La plástica y tamaño rado y puesto en obregún instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. Na 12,30 sistencia plástica y nimo, en elementos o cluso p.p. de alisace de la composition de la comp	máximo del ra, incluso ME y CTE. 382,97 izada con tongadas de Medido el 63,27 y tamaño de
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131 ACCESO PPAL 2.6 03WSS80000	Uds. 1 m3 Uds. 1 m2	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total n Subbase de medios me 20 cm com volumen t Largo 6,350 Total n Capa de h máximo de cimentaci superficit Largo 6,350	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3 e zahorra gr cánicos, inc prendido ext eórico ejecu Ancho 2,700 13 ormigón de l l árido 20 m ón, suminist e; según ins Ancho	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: impieza HM- impieza HM- impieza HM- irado y pues citrucción El	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria ritado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 5,144 5,144 5,145 5,144 5,144 5,144 5,145 Formale espesor ministo en obra, indisto en obra, ind	La plástica y tamaño rado y puesto en obregún instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. Na 12,30 sistencia plástica y nimo, en elementos o cluso p.p. de alisace de la composition de la comp	máximo del ra, incluso ME y CTE. 382,97 izada con tongadas de Medido el 63,27 y tamaño de
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131 ACCESO PPAL 2.6 03WSS80000	Uds. 1 m3 Uds. 1 m2	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase do medios me 20 cm com volumen to Largo 6,350 Total m Capa de h máximo de cimentaci superficio Largo 6,350 Total m Largo 6,350 Total m Largo 6,350 Largo 6,350 Total m	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: impieza HM m, de 10 cm crado y pues crado y pues crado y pues crado y pues crado colocada s	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria ritado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 5,144 5,144 5,144 5,144 5,144 5,144 720/P/20/I, consisto en obra, indisto en o	Ta plástica y tamaño rado y puesto en obregún instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. Maistencia plástica y mimo, en elementos de luso p.p. de alisaca la superficie ejector su proceso de lus procesos de la superficie ejector p. 9,05 de elementos de circular plástica y 9,05 de elementos de circular puesto per proceso de la superficie ejector p. 9,05 de elementos de circular puesto per proceso de circular proceso de circula	máximo del ca, incluso iE y CTE. 382,97 izada con tongadas de dedido el 63,27 y tamaño de do de la cutada.
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131 ACCESO PPAL 2.6 03WSS80000 ACCESO PPAL	Uds. 1 m3 Uds. 1 m2 Uds.	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase de medios me 20 cm com volumen t Largo 6,350 Total m Capa de h máximo de cimentaci superfici Largo 6,350 Total m Largo 6,350 Total m	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: impieza HM m, de 10 cm crado y pues crado y pues crado y pues crado y pues crado colocada s	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria rotado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 5,144 5,144 -20/P/20/I, consiste en obra, inde y CTE. Medida Subtotal 17,145 17,145 sobre sub-bases la superficie de Subtotal	Ta plástica y tamaño rado y puesto en obregún instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. Maistencia plástica y mimo, en elementos de luso p.p. de alisaca la superficie ejector su proceso de lus procesos de la superficie ejector p. 9,05 de elementos de circular plástica y 9,05 de elementos de circular puesto per proceso de la superficie ejector p. 9,05 de elementos de circular puesto per proceso de circular proceso de circula	máximo del ca, incluso iE y CTE. 382,97 izada con tongadas de dedido el 63,27 y tamaño de do de la cutada.
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131 ACCESO PPAL 2.6 03WSS80000 ACCESO PPAL	Uds. 1 m3 Uds. 1 m2 Uds. 1	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase do medios me 20 cm com volumen to Largo 6,350 Total m Capa de h máximo de cimentaci superficio Largo 6,350 Total m Largo 6,350 Total m Largo	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3 e zahorra gr cánicos, inc prendido ext eórico ejecu Ancho 2,700 13 cormigón de 1 l árido 20 m cón, suminist e; según ins Ancho 2,700 12 polietileno p. de solap	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: cimpieza HM m, de 10 cm crado y pues crado y pu	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria rotado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 5,144 5,144 -20/P/20/I, consiste en obra, inde y CTE. Medida Subtotal 17,145 17,145 sobre sub-bases la superficie de servicio en obra su	Ta plástica y tamaño rado y puesto en obregún instrucción El 74,45 mayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. Maistencia plástica y mimo, en elementos de luso p.p. de alisaca la superficie ejector su proceso de lus procesos de la superficie ejector p. 9,05 de elementos de circular plástica y 9,05 de elementos de circular puesto per proceso de la superficie ejector p. 9,05 de elementos de circular puesto per proceso de circular proceso de circula	máximo del ca, incluso iE y CTE. 382,97 izada con tongadas de dedido el 63,27 y tamaño de do de la cutada.
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131 ACCESO PPAL 2.6 03WSS80000 ACCESO PPAL 2.7 03WWW00001	Uds. 1 m3 Uds. 1 m2 Uds. 1 1 2	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase de medios me 20 cm com volumen t Largo 6,350 Total m Capa de h máximo de cimentaci superfici Largo 6,350 Total m Largo 6,350 Total m	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: cimpieza HM m, de 10 cm crado y pues crucción El Alto: colocada s es. Medida Alto 1,000	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria rotado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 5,144 -20/P/20/I, consiste en obra, inde y CTE. Medida Subtotal 17,145 17,145 sobre sub-bases la superficie de Subtotal 17,145 12,700	Ta plástica y tamaño rado y puesto en obregún instrucción El 74,45 hayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. No sistencia plástica y radicio, en elementos de luso p.p. de alisaca la superficie ejector el 9,05 de elementos de circular de circular de la superficie ejector el 9,05 de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de 20,30	máximo del ca, incluso iE y CTE. 382,97 izada con tongadas de dedido el 63,27 y tamaño de do de la cutada.
ACCESO PPAL 2.5 03WSS00131 ACCESO PPAL 2.6 03WSS80000 ACCESO PPAL 2.7 03WWW00001	Uds. 1 m3 Uds. 1 m2 Uds. 1 Uds. 1	Hormigón ; árido 20 ; p.p. de 1 Medido el Largo 6,350 Total m Subbase de medios me 20 cm com volumen to Largo 6,350 Total m Capa de h máximo de cimentaci superfici Largo 6,350 Total m Lamina de incluso p Largo 6,350 6,350 6,350	para armar H mm, en losas impieza de f volumen teó Ancho 2,700 3	A-25/P/20/: de cimenta condos, vibi prico ejecut Alto 0,300: canular con cluso compac cendido, rec citado. Alto 0,300: cimpleza HM m, de 10 cm crado y pues crucción El Alto 1,000 1,000	IIa, consistenciación, suministrado y curado; stado. Subtotal 5,144 5,144 granulometria rotado y refino o gado y compactado Subtotal 5,144 5,144 5,144 -20/P/20/I, consiste en obra, inde y CTE. Medida Subtotal 17,145 17,145 sobre sub-bases la superficie de Subtotal 17,145	Ta plástica y tamaño rado y puesto en obregún instrucción El 74,45 hayor de 20mm, real: de base, relleno en do al 95% proctor. No sistencia plástica y radicio, en elementos de luso p.p. de alisaca la superficie ejector el 9,05 de elementos de circular de circular de la superficie ejector el 9,05 de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de elementos de circular de la superficie ejector el 12,30 hayor de 20,30	máximo del ca, incluso de y CTE. 382,95 izada con tongadas de dedido el 63,25 y tamaño de do de la cutada.

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	662/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 3 SANEAMIENTO

					34. 31. 16.	Precio	
Código	Ud	Denomina	cion		Medición	FIECTO	Tota
3.1 REDES ENTE	ERRADAS						
3.1.1 04EAP90003	u	formada po pendientes bruñida po L 50.5 y c	r solera de , fábrica de r el interio onexión de t	hormigón H ladrillo r, tapa de ubos de en	M-20 de 15 cm d perforado por t hormigón armad trada y salida,	m y 1 m de profundi e espesor con forma abla de 1/2 pie, en o, con cerco de per incluso picado de ún CTE. Medida la c	ción de foscada y fil laminado solera,
		ejecutada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	11				11,000		
		Total u		:	11,000	157,12	1.728,3
3.1.2 04EAB90004	u	profundida fábrica de interior, registro d con baldos	d media, for ladrillo pe dado de horm e hormigón a as iguales a	mada por s rforado po igón en ma rmado con la soleri	olera de hormig r tabla de 1/2 sa, codo de 125 cerco de perfil a, incluso pica	o de 51x51 cm y 1 m ón HM-20 de 15 cm d pie, enfoscada y br mm de diámetro y de acero inoxidabl do de solera, excav la cantidad ejecut	le espesor, ruñida por el apa de e y aacabada ración en
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4				4,000		
		Total u		:	4,000	167,27	669,0
		1/2 pie, e interior y 50.5 reves de entrada CTE y Orde	nfoscada y b cadenilla, tida con bal y salida, i nanza Munici	ruñida por tapa de ho dosas igua ncluso exc pal. Medid	el interior; f rmigón armado c les a la soleri avación en tier a la cantidad e	ladrillo perforado ormación de sifón c on cerco de perfil a existente y conex ras y relleno; cons jecutada.	on tapa laminado L ión de tubos
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total u		:	1,000	276,70	276,
	m	colocado s	obre lecho d	e arena de	10 cm de espes	e 125 mm de diámetr or, incluso p.p. de	cinta de
		colocado s señalizaci tierras y la longitu	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as.		cinta de vación en
	Uds.	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc	e arena de o, piezas luso repos	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds.	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds. 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds. 1 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds. 1 1 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds. 1 1 1 1 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds. 1 1 1 1 1 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes	e arena de o, piezas luso repos de arquet	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150	or, incluso p.p. de ado de solera, exca	cinta de vación en
	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500	or, incluso p.p. de ado de solera, exca ; construido según	cinta de vación en CTE. Medida
3.1.5 04ECP90007	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho delle ejes Ancho anterrado de plocado sobre eñalización,	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso	or, incluso p.p. de ado de solera, exca; construido según 23,02 kg/cm2, de 164 mm de de espesor, inclus nado, picado de sol	912,
3.1.5 04ECP90007	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 9	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho description descript	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno,	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso	or, incluso p.p. de ado de solera, exca; construido según ; construido según 23,02 kg/cm2, de 164 mm de de espesor, inclus nado, picado de soleción de solera; con de soler	gl2,
3.1.5 04ECP90007	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 9	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho description descript	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno,	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi	or, incluso p.p. de ado de solera, exca; construido según ; construido según 23,02 kg/cm2, de 164 mm de de espesor, inclus nado, picado de soleción de solera; con de soler	gl2,
3.1.5 04ECP90007	Uds. 1 1 1 1 1 1 9	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE.	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho Ancho nterrado de plocado sobre eñalización, en tierras Medida la l	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq	or, incluso p.p. de ado de solera, exca; construido según ; construido según 23,02 kg/cm2, de 164 mm de de espesor, inclus nado, picado de soleción de solera; con de soler	gl2,
3.1.5 04ECP90007	Uds. 1 1 1 1 1 1 9 m	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho Ancho nterrado de plocado sobre eñalización, en tierras Medida la l	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal	or, incluso p.p. de ado de solera, exca; construido según ; construido según 23,02 kg/cm2, de 164 mm de de espesor, inclus nado, picado de soleción de solera; con de soler	912, de diámetro o p.p. de era, struido
	Uds. 1 1 1 1 1 9 m	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho Ancho terrado de olocado sobr fialización, en tierras Medida la l Ancho	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal 10,200	or, incluso p.p. de ado de solera, exca; construido según 23,02 kg/cm2, de 164 mm de de espesor, inclus nado, picado de solera; con uetas.	ecinta de vación en CTE. Medida 912, de diámetro o p.p. de era, struido
3.2 REDES VER	Uds. 1 1 1 1 1 9 m	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo 10,200 Total m Bajante de uniones, p	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho Ancho Ancho Ancho Ancho PVC reforza	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto : do, de 125 dos, abraz	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal 10,200 10,200 mm de diámetro aderas y p.p. d	or, incluso p.p. de ado de solera, exca; construido según 23,02 kg/cm2, de 164 mm de de espesor, inclus nado, picado de solera; con uetas.	912, e diámetro to p.p. de era, struido 287,4
3.2 REDES VER	Uds. 1 1 1 1 1 1 9 m	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo 10,200 Total m Bajante de uniones, p	nterrado de olocado sobre Ancho Ancho Ancho PVC reforza aso de forja	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto : do, de 125 dos, abraz	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal 10,200 10,200 mm de diámetro aderas y p.p. d	23,02 kg/cm2, de 164 mm d de espesor, inclus nado, picado de sol ción de solera; con uetas.	912,7 le diámetro to p.p. de era, struido 287,4
3.2 REDES VER 3.2.1 04VBP00001	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 9 m Uds. TICALES m	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo 10,200 Total m Bajante de uniones, p según CTE.	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho Ancho Ancho Ancho PVC reforza aso de forja Medida la 1	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto : do, de 125 dos, abraz ongitud ej	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal 10,200 10,200 mm de diámetro aderas y p.p. de ecutada.	23,02 kg/cm2, de 164 mm d de espesor, inclus nado, picado de sol ción de solera; con uetas.	912,7 le diámetro to p.p. de era, struido 287,4
3.2 REDES VERS 3.2.1 04VBP00001	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 TICALES m Uds.	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo 10,200 Total m Bajante de uniones, p según CTE.	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho Ancho Ancho Ancho PVC reforza aso de forja Medida la 1	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto : do, de 125 dos, abraz ongitud ej Alto	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal 10,200 10,200 mm de diámetro aderas y p.p. de ecutada. Subtotal	23,02 kg/cm2, de 164 mm d de espesor, inclus nado, picado de sol ción de solera; con uetas.	912, e diámetro to p.p. de era, struido 287,4
3.2 REDES VERS 3.2.1 04VBP00001	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 Uds. TICALES m Uds. 4	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo 10,200 Total m Bajante de uniones, p según CTE. Largo	obre lecho d ón, apisonad relleno, inc d entre ejes Ancho Ancho Ancho Ancho Ancho PVC reforza aso de forja Medida la 1	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto : tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto : do, de 125 dos, abraz ongitud ej Alto 7,200 0,300	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal 10,200 10,200 mm de diámetro aderas y p.p. de ecutada. Subtotal 28,800	23,02 kg/cm2, de 164 mm d de espesor, inclus nado, picado de sol ción de solera; con uetas.	912, de diámetro o p.p. de era, struido 287,4 dellado de
3.1.5 04ECP90007 3.2 REDES VERS 3.2.1 04VBP00001 PLUVIAL VENTILACION 3.2.2 04VBP00002	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 Uds. TICALES m Uds. 4	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo 10,200 Total m Bajante de uniones, p según CTE. Largo	nterrado de olocado sobre nierras Medida la l Ancho	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto Alto tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto do, de 125 dos, abraz ongitud ej Alto 7,200 0,300: do, de 110 dos, abraz	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal 10,200 10,200 mm de diámetro aderas y p.p. de ecutada. Subtotal 28,800 1,200 30,000 mm de diámetro aderas y p.p. de	23,02 kg/cm2, de 164 mm d de espesor, inclus nado, picado de sol ción de solera; con uetas. 28,18 nominal, incluso se e piezas especiales	912,7 de diámetro to p.p. de era, estruido 287,4 dellado de er; construido
3.2 REDES VERS 3.2.1 04VBP00001 PLUVIAL VENTILACION	Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 9 m Uds. TICALES m Uds. 4 4	colocado s señalizaci tierras y la longitu Largo 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 0,500 Total m Colector e nominal, c cinta de s excavación según CTE. Largo 10,200 Total m Bajante de uniones, p según CTE. Largo	nterrado de olocado sobre hancho Ancho Ancho Ancho PVC reforza aso de forja Ancho	e arena de o, piezas luso repos de arquet Alto Alto tubería pr e lecho de piezas es y relleno, ongitud en Alto do, de 125 dos, abraz ongitud ej Alto 7,200 0,300: do, de 110 dos, abraz	10 cm de espes especiales, pic ición de solera as. Subtotal 2,800 1,200 1,500 4,000 13,800 3,900 2,800 5,150 4,500 39,650 esión de PVC 4 arena de 10 cm peciales, apiso incluso reposi tre ejes de arq Subtotal 10,200 10,200 mm de diámetro aderas y p.p. de ecutada. Subtotal 28,800 1,200 30,000 mm de diámetro aderas y p.p. de	23,02 kg/cm2, de 164 mm d de espesor, inclus nado, picado de sol ción de solera; con uetas. 28,18 nominal, incluso s e piezas especiales	912, de diámetro to p.p. de era, estruido 287,4 dellado de e; construido

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	663/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 8 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 3 SANEAMIENTO

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total
VENTILACION	2		3,500	7,000		
		Total m	:	27,000	21,06	568,62
3.2.3 04VCC00011	u				salida de 110 mm de	
					ado de uniones, paso la según CTE. Medida	
	Uds.	forjados y p.p. de j				
NUEVA	Uds.	forjados y p.p. de pejecutada.	piezas espec	iales; construid		
NUEVA TERRAZA	Uds.	forjados y p.p. de pejecutada.	piezas espec	iales; construid		

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	664/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 4 ESTRUCTURAS

Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Total
4.1 05AFF80010	kg					JR H, en elementos	
		de unión,		mprimación	con 40 micras de	n, montaje y p.p. de minio de plomo; cons	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PILARES/SHS							
200.6	2		35,800	10,860	777,576		
ATADO PILARES							
50.2,5	9		1,900	3,600	61,560		
	9		0,400	3,600	12,960		
	9		2,320	3,600	75,168		
FORJADO							
ASC/50.2,5	2		2,000	3,600	14,400		
	1		2,650	3,600	9,540		
DOD T	4		2,430	3,600	34,992		
FORJ. PORCHE							
ENTRADA	3	2,000	3,650	3,600	78,840		
	4	2,000	2,500	3,600	72,000		
	4	4,000	1,050	3,600	60,480		
	1	4,000	2,420	3,600	34,848		
	1	4,000	0,200	3,600	2,880		
	1	4,000	2,460	3,600	35,424		
					0,000		
		Total k	g	:	1.270,668	2,71	3.443,51
4.2 05ACJ00040	kg	_				R en vigas, mediante	
						lijado, imprimación o revia limpieza de bor	
						ruido según NCSR-02,	
		Medido en	peso nomina	al.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
HUECO	3	1 200	0 100		20 160		
ESC/IPE 100 LD	3	1,200	8,100		29,160		
200.100.10	1	4,600	23,000		105,800		
100.8	1	4,600	12,200		56,120		
ГЕСНО							
ASCENSOR		0 500	10 000		100 000		
IPE 140	4	2,500	12,900		129,000		
	3	2,000	12,900		77,400	1 00	715 40
4.3 05ACW00001	ka		5 TP on n1-		397 , 480	1,80	715,46
4.3 USACWUUUUI	kg			ica de anci			
		D 300 D ac	10 mm sold		laje a la cimenta ongitud 420 mm y	taladro central de 5	
		diámetro,	incluso cor	dadas de lo rte elabora	ongitud 420 mm y ación y montaje,	taladro central de 5 capa de mortero de ni	cm de velación y
		diámetro, agarre M 7	incluso con ,5, capa de	dadas de lo rte elabora e imprimaci	ongitud 420 mm y ación y montaje, on antioxidante	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d	cm de velación y de unión y
		diámetro, agarre M 7	incluso con ,5, capa de	dadas de lo rte elabora e imprimaci	ongitud 420 mm y ación y montaje, on antioxidante	taladro central de 5 capa de mortero de ni	cm de velación y de unión y
	Uds.	diámetro, agarre M 7 ayudas de	incluso con ,5, capa de	dadas de lo rte elabora e imprimaci	ongitud 420 mm y ación y montaje, on antioxidante	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d	cm de velación y de unión y
	Uds.	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal.	incluso cor ,5, capa de albañilería Ancho	dadas de lo rte elabora e imprimaci a; construi	ongitud 420 mm y ación y montaje, ón antioxidante do según NCSR-02	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d	cm de velación y de unión y
		diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo	incluso cor ,5, capa de albañilería Ancho	dadas de lo rte elabora e imprimaci a; construi Alto	ongitud 420 mm y ación y montaje, .ón antioxidante .do según NCSR-02	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d	cm de velación y le unión y en peso
4.4 05ACW00051		diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ko	Ancho 0,012 3 JR en pla	Alto 7.850,000: aca de ancl	ongitud 420 mm y cción y montaje, .ón antioxidante .do según NCSR-02 Subtotal 22,608 22,608 .aje a muro de ho	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica,	cm de velación y le unión y en peso 66,24 con cuatro
4.4 05ACW00051	2	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total k Acero S 27 pernos de	Ancho 0,012 g 5 JR en pla	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di	ngitud 420 mm y nción y montaje, .ón antioxidante .do según NCSR-02 Subtotal 22,608 22,608 .aje a muro de ho .ametro y longitu	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso o	cm de .velación y de unión y en peso 66,24 con cuatro
4.4 05ACW00051	2	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ko Acero S 27 pernos de elaboració	Ancho 0,012 5 JR en pla anclaje de an y montaje	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di 2, imprimac	ngitud 420 mm y nción y montaje, .ón antioxidante .do según NCSR-02 Subtotal 22,608 22,608 .aje a muro de ho .ametro y longitu	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica,	cm de velación y le unión y en peso 66,24 con cuatro corte, unte y p.p.
4.4 05ACW00051	2	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ko Acero S 27 pernos de elaboració de element	Ancho 0,012 5 JR en pla anclaje de an y montaje	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di a, jayudas	ngitud 420 mm y nción y montaje, .ón antioxidante .do según NCSR-02 Subtotal 22,608 22,608 .aje a muro de ho .ametro y longitu	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso o imprimación antioxida	cm de velación y le unión y en peso 66,24 con cuatro corte, unte y p.p.
4.4 05ACW00051	2	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ko Acero S 27 pernos de elaboració de element	Ancho 0,012 5 JR en pla anclaje de n y montaje cos de uniór	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di a, jayudas	ngitud 420 mm y nción y montaje, .ón antioxidante .do según NCSR-02 Subtotal 22,608 22,608 .aje a muro de ho .ametro y longitu	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso o imprimación antioxida	cm de velación y le unión y en peso 66,24 con cuatro corte, unte y p.p.
	2 kg Uds.	diámetro, agarre M d ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ko Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en	Ancho 0,012 anclaje de n y montaje cos de uniór peso nomina Ancho 0,008	Alto 7.850,000 Alto Alto 7.850,000 Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto	ngitud 420 mm y ción y montaje, .ón antioxidante .do según NCSR-02 Subtotal 22,608 22,608 .aje a muro de ho .ametro y longitudión con capa de de albañilería;	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso o imprimación antioxida	cm de velación y le unión y en peso 66,24 con cuatro corte, unte y p.p.
100×100	2 kg Uds.	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ko Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015	Ancho 0,012 anclaje de n y montaje cos de unión peso nomina Ancho 0,008 0,006	Alto 7.850,000 a, imprimaci a, construi Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di a, imprimaci a, imprimaci a, imprimaci 7.850,000 7.850,000 7.850,000	subtotal 22,608 22,608 22,608 21 a muro de ho ametro y longitu ción con capa de de albañileria; Subtotal 10,048 2,120	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso c imprimación antioxida construido según NCSF	cm de velación y le unión y en peso 66,24 con cuatro corte, unte y p.p.
100X100 100X150	2 kg Uds. 16 3	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total kg Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015 Total kg	Ancho 5 JR en pla anclaje de ny montaje os de uniór peso nomina Ancho 0,008 0,006	Alto 7.850,000: Alto 7.850,000: Alto 7.850,000: Alto 7.850,000: Alto 7.850,000: Alto 7.850,000:	subtotal 22,608 22,608 22,608 aje a muro de ho ametro y longitu tión con capa de de albañilería; Subtotal 10,048 2,120 12,168	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso o imprimación antioxida construido según NCSF	cm de .velación y de unión y n peso 66,24 con cuatro .orte, nte y p.p. 1-02, CTE.
4.4 05ACW00051 100X100 100X150 4.5 05FWW90002	2 kg Uds.	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ko Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015 Total ko Forjado me	Ancho 0,012 5 JR en pla anclaje de ny montaje cos de unión peso nomina Ancho 0,008 0,006	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di a, imprimaci a, imprimaci aca de ancl 6 mm de di a, imprimaci a, imprimaci a, imprimaci a, imprimaci a, a ado ancl 7.850,000 7.850,000: pa colabora	subtotal 22,608 22,608 22,608 22,608 20 and honoring the subtotal 20,048 20,120 12,168 ante de 15 cm de	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso c imprimación antioxida construido según NCSF	cm de .velación y de unión y en peso 66,24 con cuatro .orte, .nte y p.p02, CTE.
100X100 100X150	2 kg Uds. 16 3	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ke Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015 Total ke Forjado me galvanizad	Ancho 0,012 3	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di e, imprimaci ay ayudas al. Alto 7.850,000: aca de spesor t espesor t	subtotal 22,608 22,608 22,608 22,608 20,608 21,608 22,608	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso o imprimación antioxida construido según NCSF	cm de .velación y de unión y en peso 66,24 con cuatro corte, .nte y p.p. R-02, CTE.
100X100 100X150	2 kg Uds. 16 3	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total kg Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015 Total kg Forjado me galvanizada longitudin 30x15cm; A	Ancho 7,5, capa de albañilería Ancho 7,012 7,012 7,012 7,012 7,012 7,012 7,013 7,013 7,008 7,008 7,006 7,008 7,006 7,008 7,006 7,008 7,006 7,008 7,006 7,008 7,006 7,008 7,006 7,008 7,006 7,008 7,008	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di a, imprimaci a, imprimaci aca de ancl 6 mm de di a, imprimaci a, imprimaci a, imprimaci aca de ancl 6 mm de di a, imprimaci a, impr	subtotal 20,608 22,608 22,608 22,608 23,608 24,608 25,608 25,608 26,608 27,608 28,608 29,608 20,608	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso c imprimación antioxida construido según NCSF	cm de .velación y de unión y en peso 66,24 con cuatro corte, unte y p.p. k-02, CTE. 25,67 de acero on malla de
100X100 100X150	2 kg Uds. 16 3	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ko Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015 Total ko Forjado me galvanizad longitudin; A consistence	Ancho 0,012 5 JR en pla anclaje de in y montaje cos de unión peso nomina Ancho 0,008 0,006 g diante char to de 8mm de tal a negati cicero B-5007 tia plástica	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di e, imprimaci a, imprimaci aca de ancl 6 mm de di e, imprimaci a, imprimaci a, imprimaci a, a adulto 7.850,000 7.850,000: pa colabora e espesor t e espe	subtotal 22,608 22,608 22,608 22,608 20,608 21,008 22,608 22,608 21,008 22,608 22,608 21,008 21,108 21,108 21,108 21,108 21,109 21,168 21,109 21,168 21,100 21,168 21,100 21,168 21,100 21,168 21,100	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso o imprimación antioxida construido según NCSF	cm de .velación y de unión y en peso 66,24 con cuatro .orte, .nte y p.p02, CTE. 25,67 de acero .ormalla de ./IIa, .as con
100X100 100X150	2 kg Uds. 16 3	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total ke Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015 Total ke Forjado me galvanizad longitudin; 30x15cm; A consistence acero B 50	Ancho 0,012 3	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di e, imprimaci n y ayudas al. Alto 7.850,000: co colabora e espesor t ivo y posit r, realizac a y tamaño so p.p. de	subtotal 22,608	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso c imprimación antioxida construido según NCSF	cm de .velación y de unión y de unión y en peso 66,24 con cuatro corte, .nte y p.p25,67 a de acero o malla de .velación y de unión y en peso 66,24 con cuatro corte, .nte y p.pa. con en malla de
100X100 100X150	2 kg Uds. 16 3	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total kg Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015 Total kg Forjado me galvanizad longitudin 30x15cm; Aconsistenc acero B 50 apeos, des	Ancho 0,012 3 IR en pla anclaje de on y montaje os de uniór peso nomina Ancho 0,008 0,006 0.006 diante char to de 8mm de tal a negati cero B-5007 tial plástice tio S, inclusivencofrado,	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di a, imprimaci a, y ayudas al. Alto 7.850,000: ba colabora a espesor t ivo y posit r, realizad a y tamaño so p.p. de vibrado y	subtotal 22,608 22,608 22,608 22,608 22,608 23,608 24,608 25,608 25,608 26,608 27,608 28 28 29,608 29,608 20,608	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso d imprimación antioxida construido según NCSF 2,11 espesor chapa grecada o equivalente, armado o de reparto de Ø6 en rmado tipo HA-25/P/20 20 mm, complementari os, encofrados comple	cm de .velación y de unión y en peso 66,24 con cuatro corte, inte y p.p. 25,67 a de acero a malla de //IIa, .as con mentarios, 2 y CTE.
100X100 100X150	2 kg Uds. 16 3	diámetro, agarre M 7 ayudas de nominal. Largo 0,120 Total kg Acero S 27 pernos de elaboració de element Medido en Largo 0,010 0,015 Total kg Forjado me galvanizad longitudin 30x15cm; Aconsistenc acero B 50 apeos, des	Ancho 0,012 3 IR en pla anclaje de on y montaje os de uniór peso nomina Ancho 0,008 0,006 0.006 diante char to de 8mm de tal a negati cero B-5007 tial plástice tio S, inclusivencofrado,	Alto 7.850,000: aca de ancl 6 mm de di a, imprimaci a, y ayudas al. Alto 7.850,000: ba colabora a espesor t ivo y posit r, realizad a y tamaño so p.p. de vibrado y	subtotal 22,608 22,608 22,608 22,608 22,608 23,608 24,608 25,608 25,608 26,608 27,608 28 28 29,608 29,608 20,608	taladro central de 5 capa de mortero de ni y p.p. de elementos d , EHE y CTE. Medido e 2,93 rmigón o de fábrica, d > 100 mm, incluso d imprimación antioxida construido según NCSF 2,11 espesor chapa grecada o equivalente, armado o de reparto de Ø6 en rmado tipo HA-25/P/20 20 mm, complementari os, encofrados comple do según EHE, NCSR-02	cm de .velación y de unión y en peso 66,24 con cuatro corte, inte y p.p. 25,67 a de acero a malla de //IIa, .as con mentarios, 2 y CTE.

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEE1Njmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	665/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 10 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 4 ESTRUCTURAS

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total
TECHO ASCENSOR			2,350	7,285		
		Total m	2:	12,805	50,79	650,37

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	666/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto pa	arcıal n						
Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Tota
5.1 DIVISIONES	S						
5.1.1 06DPC80426	m2	12,5 mm de (12,5+12,5 atornillad una separa ángulos, pijuntas, bar Uniflott; Medida a c	espesor po +(70+70)+12 o a entrama ción de mon asos de ins nda de dila construido	r cada cara, 5+12,5), co do de acero tantes de 4 talaciones tación y ac según especia para comp	y espesor fina subriendo la al' galvanizado do 0 cm, incluso r y recibido de o sustica en encue dificaciones de	dos placas de yeso al de 190 mm cura total de suelo bele canal y montan nivelación, ejecucicajas, encintado, rentro con techo y pla fabricante de las do de todos los pilos	a techo, tes 70, con ón de epaso de aramento, placas.
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	1		2,260	3,560	8,046		
PA	1		2,490	2,700	6,723		
		Total m2		:	14,769	40,22	594,0
		(12,5+12,5 atornillado separación pasos de in de dilatac construido	+70+12,5+12 o a entrama de montant nstalacione ión y acust según espe ra compensa	,5), cubrie do de acerc es de 40 cm s y recibio ica en encu cificacione	galvanizado ca n, incluso nive do de cajas, end dentro con techo es del fabrican	cotal de suelo a te- anal y montante 70, lación, ejecución de cintado, repaso de o y paramento, Unif. te de las placas. Me pilares y recibido	con una e ángulos, juntas, banda lott; edida a cinta
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB/H	1		9,100	3,560	32,396		
	1		9,540	3,560	33,962		
	1		6,800	3,560	24,208		
V	1		2,640	3,560	9,398		
	1		4,870	3,560	17,337		
	1		2,640	3,560	9,398		
D3 /#	1		10,160	3,560	36,170		
PA/H	1		4,900	2,700	13,230		
	2 1		4,340	2,700	23,436		
V	1		18,620 2,750	2,700 2,700	50,274 7,425		
v	1		1,400	2,700	3,780		
	1		6,500	2,700	17,550		
	1		7,930	2,700	21,411		
	1		0,500	2,700	1,350		
		Total m2			301,325	34,95	10.531,
5.1.3 06DPC80417	m2	laminado h. 107,5 mm (: atornillad. separación pasos de i: de dilatac. construido corrida pa. carpinteri.	idrófugo de idrófugo de 12,5+12,5+7 o a entrama de montant instalacione ión y acust según espera compensa a.	12,5 mm de 12,5 mm de 0+12,5), cu do de acere es de 40 cm s y recibic ica en encu cificacione r el forrad	espesor por un espesor por le bbriendo la altro galvanizado co a, incluso nivel lo de cajas, en entro con teche se del fabricam do de todos los	dos placas una placa cara y una placa a otra cara con espura total de suelo canal y montante 70, lación, ejecución deintado, repaso de o y paramento, Unifice de las placas. Me pilares y recibido	de yeso esor final de a techo, con una e ángulos, juntas, banda lott; edida a cinta
DD /II	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB/H V	1		2,100 2,920	3,560 3,560	7,476 10 395		
v	1		2,920	3,560	10,395 9,398		
PA/H	1		7,670	2,700	20,709		
V	1		3,640	2,700	9,828		
5.1.4 06DPC80418	m2	Tabique mai 12,5 mm de cubriendo : galvanizad incluso ni cajas, enc encuentro del fabrica	rca Knauf o espesor po la altura t o canal y m velación, e intado, rep con techo y ante de las	equivalent r cada cara otal de sue ontante 70, jecución de junt paramento, placas. Me	57,806 se con una placa con espesor filo a techo, atc con una separa cángulos, paso as, banda de di Uniflott; con dida a cinta co	35,02 a de yeso laminado i inal de 95 mm (12,5 prillado a entrama ación de montantes s de instalaciones illatación y acustic struido según espec prida para compens	+70+12,5), do de acero de 40 cm, y recibido de a en ificaciones
	IIda				de carpinteria	•	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEE1Njmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	667/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 5 ALBAÑILERÍA

Código	Ud Den	ominación		Medición	Precio	Total
PB/H	1	9,420	3,560	33,535		
	1	2,200	3,560	7,832		
V	1	2,400	3,560	8,544		
	1	0,870	3,560	3,097		
	1	3,660	3,560	13,030		
	1	3,480	3,560	12,389		
PA/H	1	2,370	2,700	6,399		
	1	7,800	2,700	21,060		
V	1	3,660	2,700	9,882		
	1	1,980	2,700	5,346		
	1	3,130	2,700	8,451		
				0,000		
	To	tal m2	:	129,565	27,45	3.556,56

5.1.5 06DPC80518

m2 Tabique marca Knauf o equivalente con una placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor por cada cara con espesor final de 95 mm (12,5+70+12,5), cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado canal y montante 70, con una separación de montantes de 40 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado, repaso de juntas, banda de dilatación y acustica en encuentro con techo y paramento, Uniflott; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida a cinta corrida para compensar el forrado de todos los pilares y recibido de carpinteria.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB/H	1		0,900	3,560	3,204
	1		2,530	3,560	9,007
	1		5,000	3,560	17,800
	1		2,350	3,560	8,366
V	1		6,780	3,560	24,137
	1		4,800	3,560	17,088
	1		5,150	3,560	18,334
PA/H	1		2,920	2,700	7,884
V	2		0,540	2,700	2,916
	1		6,500	2,700	17,550
		Total m	.2	:	126,286

5.1.7 06DPC80420

m2 Tabique marca Knauf o equivalente (cerramiento) con una placa de yeso laminado hidrófugo de 12,5 mm de espesor por una cara con espesor final de 58,50 mm (46+12,5), cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado canal y montante 70, con una separación de montantes de 40 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado, repaso de juntas, banda de dilatación y acustica en encuentro con techo y paramento, Uniflot; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida a cinta corrida para compensar el forrado de todos los pilares y recibido de carpinteria.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
BAJO					
ESCALERA	1		2,810	1,000	2,810
	1		3,100	2,700	8,370
	1		1,100	3,560	3,916
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
NUEVA					
TERRAZA	1		3,900	2,700	10,530
	2		6,700	2,700	36,180
SALIDA A					
AZOTEA	1		3,070	2,700	8,289
	1		1,250	2,700	3,375
		Total m	2		73.470

7 98 1 320 9

2.999,29

23,75

5.1.8 06DPY00001

u Cabina para servicios (1 frente con puerta + 1 lateral), de 1500x1650 mm (de dimensiones máximas) y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la D.F., Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1; compuesta de: puerta de 800x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de acero inoxidable, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Medida la unidad colocada.

	uas.	Largo	Ancho	AITO	Subtotal
PB	4				4,000
PA	1				1,000

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	668/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	.813nLERrg==



Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total
004190						
5.1.9 06DPY00002	u Uds. 1 2	Total u	l frente lltura, de l.F., Euro sta de: pu da por pe da, pinzas a la pare	tablero fenóliclase B-s2, do erta de 800x180 rfil guía horiz de sujeción de dy herrajes de, tirador con ces en altura ha Subtotal 1,000	co HPL, de 13 mm de de reacción al fue 0 mm; estructura sontal de sección co los tableros y persencion de acero inoxidable i condena e indicador	e espesor, go, según oporte de ircular de 25 files en U de AISI 316L, exterior de
PA	2	Total u		2,000 3,000	249,31	747,9
5.1.10 06DPW90012	m2	Trasdosado con entramado con placas de Virtuon " 600x2500x10 mm, dispues maestras de acero galva fijadas al entramado de separación de montantes	TRESPA" o tas media nizado de acero ga	equivalente co nte el sistema 60 mm de ancho lvanizado canal	lor a elegir por la de fijación oculta colocadas cada 60 y montante 70, co	a D.F., de TS2000 sobre 0 mm y
	Uds.	Largo Ancho	Alto	Subtotal		
SERV-	1	0.200	2 5 6 0	22 100		
CERRAM/PB	1	9,300	3 , 560	33 , 108		
	- 1	0 170	2 5 6 0	11 005		
5.1.11 06DPW90013	1 m2	3,170 Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES	e partici			
5.1.11 06DPW90013	m2	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la	e partici PA" color sistema d mm de an superfic	44,393 ón interior, co a elegir por 1 e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada.	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
		Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60	.: e partici PA" color sistema d mm de an	44,393 ón interior, co a elegir por 1 e fijación ocul cho colocadas c	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS	m2	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la	e partici PA" color sistema d mm de an superfic	44,393 ón interior, co a elegir por 1 e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada.	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS	m2 Uds.	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho	e partici PA" color sistema do mm de an superfic	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado cor 0x10 mm, estras de
ZONAS	m2 Uds.	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200	ce partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS	m2 Uds.	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740	e partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS	m2 Uds. 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330	ce partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS	m2 Uds. 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970	ce partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas o ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS	m2 Uds. 1 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050	ce partici PA" color sistema do mm de an superfic Alto	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas o ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS	m2 Uds. 1 1 1 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050 2,120	re partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000 2,000 2,000 1,560	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas o ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100 3,307	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS HUMEDAS/PB	m2 Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050 2,120 2,400 0,800	re partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000 2,000 1,560 1,560 2,000 1,560 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas o ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100 3,307 3,744 -6,400	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS HUMEDAS/PB	m2 Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050 2,120 2,400 0,800 12,950	re partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000 2,000 1,560 1,560 1,560 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100 3,307 3,744 -6,400 25,900	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS HUMEDAS/PB	m2 Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050 2,120 2,400 0,800 12,950 8,970	re partici (PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000 2,000 1,560 1,560 1,560 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100 3,307 3,744 -6,400 25,900 17,940	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS HUMEDAS/PB	m2 Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050 2,120 2,400 0,800 12,950 8,970 11,470	2,000 1,560 2,000 1,560 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por le e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100 3,307 3,744 -6,400 25,900 17,940 22,940	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS HUMEDAS/PB	m2 Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050 2,120 2,400 0,800 12,950 8,970 11,470 1,800	re partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000 2,000 1,560 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100 3,307 3,744 -6,400 25,900 17,940 22,940 3,600	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
ZONAS HUMEDAS/PB	m2 Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Trasdosado directo sobriglacas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050 2,120 2,400 0,800 12,950 8,970 11,470 1,800 7,670	re partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000 2,000 2,000 1,560 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100 3,307 3,744 -6,400 25,900 17,940 22,940 3,600 5,369	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de
5.1.11 06DPW90013 ZONAS HUMEDAS/PB	m2 Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Total m2 Trasdosado directo sobr placas de Virtuon "TRES dispuestas mediante el acero galvanizado de 60 prefabricado. Medido la Largo Ancho 9,200 2,740 10,330 9,970 9,050 2,120 2,400 0,800 12,950 8,970 11,470 1,800	re partici PA" color sistema d mm de an superfic Alto 2,000 1,560 2,000 2,000 1,560 2,000	44,393 ón interior, co a elegir por l e fijación ocul cho colocadas c ie ejecutada. Subtotal 18,400 4,274 20,660 19,940 18,100 3,307 3,744 -6,400 25,900 17,940 22,940 3,600	n banda acústica, : a D.F., de 600x250 ta TS2000 sobre ma	realizado con 0x10 mm, estras de

5.2 FÁBRICAS DE LADRILLOS

5.2.1 06LPC00002 m2 Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PA/SALIDA					
TERRAZA	1		2,940	2,700	7,938
	1		1,240	2,700	3,348
	-1		1,200	2,100	-2,520
NUEVA					
TERRAZA	1		3,900	2,700	10,530
	2		6,700	2,700	36,180
	-1		1,200	2,100	-2,520
	-2		2,500	1,200	-6,000
NUEVA TERRAZA-					
BARANDILLA	1		3,500	0,300	1,050
ASCENSOR	2		1,950	10,800	42,120
	1		1,450	10,800	15,660

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	669/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 5 ALBAÑILERÍA

Código	Ud Denominación		Medición	Precio	Total
		Total m2:	105,786	18,23	1.928,48

5.3 RECUPERACIÓN

5.3.1 06RLA00501

m2 Apertura de hueco mayor de 1 m de anchura en cerramiento de un pie de espesor, con revestimiento continuo, formado por: apeo, apertura de caja, colocación y macizado de dintel de vigueta autorresistente, recortado, demolición, aristado, recibido y acoplado del cerco, incluso emparchado, acabado del revestimiento. Medida la superficie del hueco terminado.

		20100011112		-u cupori-	.010 4014000 0		
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ALZADO							
JARDIN	1		1,280	3,780	4,838		
	1		2,500	1,250	3,125		
	1		2,500	1,250	3,125		
	1		2,500	2,500	6,250		
	1		2,500	1,190	2,975		
	1		1,250	1,250	1,563		
	1		1,000	2,100	2,100		
	1		1,000	2,400	2,400		
ALZADO							
CALLE							
ORIENTE	1		2,580	1,290	3,328		
	1		1,280	2,520	3,226		
	1		1,330	1,290	1,716		
	1		2,500	1,290	3,225		
	1		1,280	2,500	3,200		
	1		2,500	1,290	3,225		
	1		2,500	1,290	3,225		
	1		2,500	1,290	3,225		
		Total m	12		50,746	76,44	3.879,

5.3.2 06RLM01301

m2 Cegado de hueco en cerramiento consistente en: citara de ladrillo perforado, taladro pequeño + camara + tabique, para revestir, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso trabas con fábricas existentes y retirada de escombros, incluso reposición de aislamiento equivalente al existente, construido según CTE. Medida la superficie cegada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ALZADO							
JARDIN	1		1,140	1,190	1,357		
	1		1,500	1,310	1,965		
	1		0,790	0,910	0,719		
	1		1,120	2,220	2,486		
	1		0,490	2,220	1,088		
	1		0,370	1,190	0,440		
	1		1,190	1,190	1,416		
	1		0,920	1,190	1,095		
	1		1,190	0,100	0,119		
	1		0,410	1,190	0,488		
ALZADO							
CALLE							
ORIENTE	1			0,300	0,348		
	1		0,520	2,060	1,071		
	1		0,540	0,880	0,475		
	1		1,160	0,310	0,360		
	1		0,270	1,190	0,321		
	1		0,900	0,310	0,279		
	1		1,160	1,190	1,380		
	1		0,560	2,060	1,154		
	2		1,230	0,880	2,165		
	1		1,190	1,190	1,416		
	1		0,450	1,190	0,536		
	3		1,270	0,880	3,353		
	2		1,000	1,140	2,280		
		Total m	2	:	26,311	40,50	1.065

5.4 VARIOS

5.4.1 06WDD00007

m Dintel en fábrica de un pie de espesor para revestir formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	670/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 15 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 5 ALBAÑILERÍA

Código	Ud	Ud Denominación		Medición Pr		Precio	Total
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PA/SALIDA TERRAZA	1		1,500		1,500		
NUEVA TERRAZA	1		1,500		1,500		
	2		2,900		5,800		
ASCENSOR	2		1,300		2,600		
		Total m	:		11,400	14,99	170,89

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	671/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 16 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 6 CUBIERTAS

Código	Ud	Denomin	ación		Medición	Precio	Total
6.1 07HTF00004	m2	base asfá mortero d armadura ferrogres capacidad Rd>45, cl. rejuntado juntas de p.p. de s. elástica, betún mod basldosas	ltica, capa de regulación, de polietilen de 25x25 cm de absorción ase 3, para e con mortero 2 a 15 mm. E olapes. Inclu formación y ificado IBM-4 cerámicas de	e hormigón membrana o, capa de y rodapie de agua E xteriores, de juntas nlechado, so encuent relleno de 8 de espes ferrrogre	aligerado de 1 de betún modifi mortero de pro del mismo mater <3%, grupo BIb, recibidas con cementoso tipo avitolado de ju ro de faldón co roza de 15x5 o or con armadura	dón con barrera de 0 cm de espesor medicado de 4 mm de espetección y solado corial y 15 cm de altriresistencia al desadhesivo cementoso CG 2, color soleria intas y limpieza del m paramentos, incluent, refuerzo con memo de polietileno. P. en los bordes libres de la m2.	dio, capa de pesor, con on baldosa de ara, slizamiento mejorado y a, para . pavimento y aso junta abrana de P. de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PA/NUEVA TERRAZA	1	23,000			23,000		
SALIDA TERRAZA	1	3,700			3,700		
IENNAZA	Τ.	•	12		26,700	52,16	1.392,6
6.2 07HTE00003	u	Encuentro formada c	de faldón co on ladrillo h	n cazoleta ueco y ref	, incluso caja	para recibir la caz na de betún modific	oleta
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	-	
	1				1,000		
		Total	u	.:	1,000	8,82	8,82
6.3 07HNF00015	m2	asfáltica mortero d 48/M alum gofrado,	, capa de hor e regulación, inio, con arm	migón alig emulsión adura de p de solapes	erado de 15 cm de betún, membr olietileno y au	parrera de vapor de de espesor medio, c ana de betún modifi atoprotección con al ayección horizontal	capa de .cado IBM- .uminio
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
CUB							
ASCENSOR	1	2,550	3,100		7,905		

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	672/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



riesupuesto parci	aı II	. / INSIA	ALACIONES				
Código	Ud	Denomina	ación		Medición	Precio	Tota
7.1 ELÉCTRICAS							
7.1.1 Circuitos							
7.1.1.1 08ECC00013	u	Circuitos	para instala	ación elect	rica en edifici	o de dos plantas o	on tabiquería
						l en planta alta,	
						on cable de cobre	
						empotrado y aislado p. de cajas de dem	
						p. de cajas de dei Medida la unidad ej	
		comprobada			-		_
Uds	з.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total	u	:	1,000	1.363,03	1.363,0
7.1.2 Interruptor	es						
7.1.2.3 08EID00004	u	_				d nominal y 0,03 A	
			_			ormas de la compañ	iía
Uds		Largo	Ancho	Alto	lad ejecutada. Subtotal		
003	1	Largo	Allelio	AICO	1,000		
	1	Total	u		1,000	53,61	53,6
7.1.2.4 08EID00005							
7.1.2.4 OGETDOOOO3	u	-				d nominal y 0,03 <i>P</i> ormas de la compañ	
					lad ejecutada.		
Uds	·	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
		Total	u	:	2,000	64,11	128,2
7.1.2.5 08EID00007	u					d nominal y 0,03 A	
					o según REBT y n lad ejecutada.	ormas de la compañ	iía
Uds		Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
003	1	Largo	Allelio	AICO	1,000		
	1	Total	u		1,000	54,80	54,8
7.1.2.6 08EID00008					,		
7.1.2.6 USEIDUUUUS	u					lad nominal y 0,03 ormas de la compañ	
					lad ejecutada.	•	
Uds		Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total	u	:	1,000	74,21	74,2
7.1.2.7 08EID00009	u					lad nominal y 0,03	
			_		segun REBT y n lad ejecutada.	ormas de la compañ	ııa
Uds		Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
	_	Total	u		1,000	77,36	77,3
7.1.2.8 08EID00010	u					lad nominal y 0,03	
		_				ormas de la compañ	
		suministra	adora. Medida	a la cantid	lad ejecutada.		
Uds		Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
			u		1,000	82,91	82,9
7.1.2.9 08EIM00101	u	construid	según REBT	-	_	le 10 A de intensio suministradora. Med	
		cantidad e	ejecutada.				
Uds		Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
CP1	3				3,000		
CP2	2				2,000		
CP3	2				2,000		
CP4	3				3,000		
CP5	1				1,000		
CP6	9				9,000		
CP7	2				2,000		
		Total	u	:	22,000	57,83	1.272,2
7.1.2.10 08EIM00102	u	_		-	_	le 16 A de intensio	
				y normas d	e la compañía s	uministradora. Med	nida la
Uds		cantidad e	Ancho	Alto	Subtotal		

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	673/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parci	al n	° 7 INSTA	LACIONES				
Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Total
		Total 1	1	.:	1,000	57,83	57,83
7.1.2.11 08EIM00103	u	_	según REBT y	-	_	de 20 A de intensida suministradora. Medi	
Uds	3.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
CP5	2				2,000		
		Total 1	1	.:	2,000	57,83	115,66
7.1.2.12 08EIM00104	u		según REBT y			de 25 A de intensida suministradora. Medi	
Uds	3.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
CP7	1				1,000		
		Total 1	1	.:	1,000	57,83	57,83
7.1.2.13 08EIM00115	u	_	según REBT y	-	_	de 50 A de intensida suministradora. Medi	
Uds	3.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
CP3	1				1,000		
CP4	2				2,000		
CP5	1				1,000		
CP6	1				1,000		
7.1.2.14 08EIM00105	u	Interrupto		magnetoté		74,43 de 32 A de intensida suministradora. Medi	
		cantidad e			-		
Uds	3.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	2				2,000		
CP2	1				1,000		
CP6	1				1,000		
		Total 1	1	.:	4,000	57,83	231,32
7.1.2.15 08EIM00116	u	_	según REBT y	-	_	de 80 A de intensida suministradora. Medi	
Uds	3.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
CP5	1				1,000		
		Total 1	1	.:	1,000	74,43	74,43
7.1.2.16 08EIM00117	u	nominal.		-	-	de 100-160 A de inte compañía suministrad	
Uds	s .	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
100	1				1,000		
125	1				1,000		
160	1				1,000		
		Total 1	1	.:	3,000	84,93	254,79
7.1.3 Puntos de l	117.				,	, -	. ,
7.1.3.1 08ELL00001	u	sección no diámetro, equivalent construido	minal, empota incluso mecar e, empotrados según REBT.	rado y ais nismos de s y p.p. d Medida la	slado con tubo primera calid de cajas de de n cantidad eje	cobre H07V-K de 1,5 m de PVC flexible de 1 ad, marca Simon serie rivación y ayudas de cutada.	6 mm de 27 o
Uds		Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	3	m · 7	_		3,000	22.06	60.50
7.1.3.2 08ELL00006	u	Punto de l nominal, e incluso me empotrados	mpotrado y ai canismos de p	talado cor islado cor primera ca ajas de de	tubo de PVC dlidad, marca erivación y ay	23,26 re H07V-K de 1,5 mm2 flexible de 16 mm de flissimon serie 27 o equi udas de albañilería;	diámetro, valente,
Uds	3.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	4				4,000		
PA	7				7,000		
		Total 1	1	.:	11,000	30,43	334,73
7.1.3.3 08ELL00009	u	sección no diámetro,	minal, empoti incluso mecar	rado y ais nismos de	lado con tubo primera calid	cobre H07V-K de 1,5 m de PVC flexible de 1 ad, marca Simon serie rivación y ayudas de	6 mm de 27 o

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	674/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Tota
	** 1		_		cantidad ejecu	tada.	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB 	6				6,000		
PA	12				12,000	56.05	4 005 4
			1		18,000	56 , 97	1.025,4
7.1.3.4 08ELL00010	u	mm2 de sec de diámetr equivalent	ción nominal o, incluso m e, empotrado	, empotradecanismos s y p.p. d	lo y aislado con de primera cali	cable H07V-K de col tubo de PVC flexil dad, marca Simon so vación y ayudas de tada.	ble de 16 mm erie 27 o
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	4				4,000		
		Total 1	1	:	4,000	99,88	399,5
7.1.3.5 08ELL00011	u	de sección diámetro, equivalent	nominal, em incluso meca e, empotrado	potrado y nismos de s y p.p. d	aislado con tub primera calidad	ble H07V-K de cobr to de PVC flexible d, marca Simon seri vación y ayudas de tada.	de 16 mm de e 27 o
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	3				3,000		
		Total 1	1	:	3,000	133,86	401,5
7.1.4 Tomas de	corrie	nte					
7.1.4.1 08ETT00003	u	de cobre H de PVC fle marca Simo	07V-K de 2,5 xible de 16 on serie 27 o	mm2 de se mm de diám equivalen	ección nominal, metro, incluso m	a tierra, instalad empotrado y aislad ecanismo de primer ajas de derivación d ejecutada.	o bajo tubo a calidad,
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	29				29,000		
	48				48,000		
	13				13,000		
PA	11				11,000		
	6				6,000		
	52				52,000		
	-32				-32,000		
		Total 1	1	:	127,000	38,91	4.941,5
7.1.4.2 08ETT00006	u	de cobre H PVC flexib marca Simo	07V-K de 6 m le de 23 mm on serie 27 o	m2 de seco de diámetr equivalen	ción nominal, em co, incluso meca cte, y p.p. de c	a tierra, instalad potrado y aislado i nismos de primera ajas de derivación antidad ejecutada.	bajo tubo de calidad,
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	4				4,000		
		Total 1	1	:	4,000	49,78	199,
7.1.5 Varios							
7.1.5.1 08EWW00011	u Uds.	para un in	terruptor di	ferencial	y seis magnetot	io, para empotrar érmicos, incluso a . Medida la cantid	yudas de
	6	-			6,000		
		Total 1	1	:	6,000	12,43	74,
7.1.5.2 08EWW00017	u	Caja para para un in	cuadro de ma terruptor di	ndo y prot ferencial	ección secundar y dieciseis mag	io, para empotrar netotérmicos, incl . Medida la cantid	con capacidad uso ayudas de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total 1	1	:	1,000	15,47	15,4
7.1.5.3 08EWW00050	u	plantas em según plan	potradas y/o o de electri	en superf cidad de p	icie, con la di royecto, inclus	opiedad para edifi sposicón, el númer o ayudas de albañi ntidad ejecutada y	o y tipo lería y
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1			<u></u>	1,000		
7.2 FONTANERÍA		Total 1	1	:	1,000	658,98	658,9
7.2.1 08FDP00012	u					pa de latón roscad 2,4 mm de espesor	

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	675/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 7 INSTALACIONES

			ción		Medición	Precio	Tota
		-				ones con piezas espe a CTE. Medida la can	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	2				2,000		
PA	1				1,000		
		Total u		:	3,000	44,37	133,1
7.2.2 08FDP00005	m	diámetro es uniones, p CTE. Medida	kterior y 2,4 iezas especia a la longitud	mm de es les, pequ ejecutad	spesor, incluso meño material y la.	da por tubo de PVC conexiones, contrata ayudas de albañiler:	ubo, p.p. de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
'A	1	2,600			2,600		
	1	2,000			2,000		
	1	1,000			1,000	14 46	90 (
7.2.3 08FDP00092					5,600	14,46	80,9
.2.3 USEDFUUU92	u	diámetro es contratubo	kterior y 3 m , uniones con	m de espe piezas e	sor, incluso co	ruetón de PVC de 110 onexiones a arqueta deño material y ayuda outada.	o bajante,
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
РВ	7				7,000		
PA	4				4,000		
		Total u		:	11,000	35,42	389,6
7.2.4 08FDP00142	u	PVC de 50 r válvula has conexiones	mm de diámetr sta la arquet , contratubo,	o exterio a, el mar uniones	or y 2,4 mm de e nguetón o canali con piezas espe	., formado por tubo y spesor, instalado de zación de derivación ciales, pequeño mate stidad ejecutada.	esde la n, incluso
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
В	2	Total u			2,000	22,80	45,6
			sta la arquet	a, el mar	guetón o canali	zación de derivación	
	Uds.				con piezas espe L. Medida la car Subtotal	ciales, pequeño mato tidad ejecutada.	
	2	ayudas de a	albañilería;	según CTE	con piezas espe . Medida la car Subtotal 2,000	ciales, pequeño mate	
		ayudas de a	Albañilería; Ancho	Según CTE Alto	con piezas espe . Medida la car Subtotal 2,000 2,000	ciales, pequeño mato tidad ejecutada.	erial y
PA	2 2 u	Total u Desagüe de exterior y sifónico, pequeño mar ejecutada.	Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conex terial y ayud	: seno for pesor, ir iones, co as de all	con piezas espe 2. Medida la car Subtotal 2,000 2,000 4,000 mado por tubo o estalado desde la contratubo, unior pañilería; segúr	ciales, pequeño mate	erial y 89,6 diámetro bote iales,
7.2.6 08FDP00101	2 2 u Uds.	Total u Desagüe de exterior y sifónico, : pequeño mai	Ancho Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conex	Alto : seno for pesor, ir iones, co	con piezas espe 2. Medida la car Subtotal 2,000 2,000 4,000 mado por tubo castalado desde la cartatubo, union pañilería; segúr Subtotal	ciales, pequeño mate stidad ejecutada. 22,41 con PVC de 32 mm de e a válvula hasta el l des con piezas espec	erial y 89,0 diámetro bote iales,
A .2.6 08FDP00101	2 2 u Uds.	Total u Desagüe de exterior y sifónico, pequeño mar ejecutada.	Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conex terial y ayud	: seno for pesor, ir iones, co as de all	Subtotal 2,000 2,000 4,000 mado por tubo o stalado desde lontratubo, unior pañilería; segúr Subtotal 6,000	ciales, pequeño mate stidad ejecutada. 22,41 con PVC de 32 mm de e a válvula hasta el l des con piezas espec	erial y 89,0 diámetro bote iales,
7.2.6 08FDP00101	2 2 u Uds.	Total u Desagüe de exterior y sifónico, pequeño ma ejecutada. Largo	Ancho Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conex cerial y ayud	: seno for pesor, ir iones, co as de alk Alto	Subtotal Subtotal Commado por tubo commitería; segúr Subtotal Commado 2,000 Sustalado desde lo commitería; segúr Subtotal 6,000 2,000	ciales, pequeño materidad ejecutada. 22,41 con PVC de 32 mm de el la válvula hasta el la les con piezas especia CTE. Medida la can	erial y 89,6 diámetro bote iales, tidad
7.2.6 08FDP00101	2 2 u Uds. 6 2 u	Total u Desagüe de exterior y sifónico, sejecutada. Largo Total u Desagüe de sifón de v desde la v conexiones	Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conex terial y ayud. Ancho fregadero de úlvula hasta , contratubo, albañilería;	: seno for pesor, ir iones, co as de all	Subtotal 2,000 2,000 4,000 4,000 contailería; segúr Subtotal 6,000 2,000 8,000 con sifón indico exterior y 1,000 con piezas especia. Medida la car	ciales, pequeño mate stidad ejecutada. 22,41 con PVC de 32 mm de e a válvula hasta el l des con piezas espec	89,6 diámetro bote iales, tidad 159,4 tubo y stalado incluso
2.2.6 08FDP00101	2 2 u u Uds. 6 2 u	Total u Desagüe de exterior y sifónico, sejecutada. Largo Total u Desagüe de sifón de v desde la v conexiones	Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conex terial y ayud. Ancho fregadero de 7C de 40 mm d álvula hasta 4, contratubo,	: seno for pesor, ir iones, co as de all	Subtotal 2,000 2,000 4,000 4,000 mado por tubo o statalado desde lontratubo, unior pañilería; segúr Subtotal 6,000 2,000 8,000 con sifón indio o exterior y 1, ston o canalizacon piezas espec. Medida la car Subtotal	22,41 con PVC de 32 mm de de la válvula hasta el les con piezas especia CTE. Medida la can 19,93 Evidual, formado por 9 mm de espesor, initión de derivación, de derivación, de ciales, pequeño mate	89,6 diámetro bote iales, tidad 159,4 tubo y stalado incluso
A .2.6 08FDP00101	2 2 u Uds. 6 2 u	Total u Desagüe de exterior y sifónico, sejecutada. Largo Total u Desagüe de sifón de y desde la v conexiones ayudas de a Largo	Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conexterial y ayud. Ancho fregadero de fregadero de divula hasta e, contratubo, albañilería; Ancho	: seno for pesor, ir iones, co as de all Alto : un seno, e diámeto e diámeto uniones según CTE Alto	Subtotal 2,000 2,000 4,000 4,000 mado por tubo o stalado desde lontratubo, unior pañilería; segúr Subtotal 6,000 2,000 8,000 con sifón indico exterior y 1,000 ston canalizacon piezas espeso Medida la car Subtotal 4,000	22,41 con PVC de 32 mm de de la válvula hasta el les con piezas especia CTE. Medida la can 19,93 evidual, formado por 9 mm de espesor, inición de derivación, icidales, pequeño materidad ejecutada.	89,6 diámetro bote iales, tidad 159,4 tubo y stalado incluso erial y
A .2.6 08FDP00101	2 2 u u Uds. 6 2 u	Total u Desagüe de exterior y sifónico, sejecutada. Largo Total u Desagüe de sifón de y desde la v conexiones ayudas de a Largo	Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conex terial y ayud. Ancho fregadero de úlvula hasta , contratubo, albañilería;	: seno for pesor, ir iones, co as de all Alto : un seno, e diámeto e diámeto uniones según CTE Alto	Subtotal 2,000 2,000 4,000 4,000 mado por tubo o statalado desde lontratubo, unior pañilería; segúr Subtotal 6,000 2,000 8,000 con sifón indio o exterior y 1, ston o canalizacon piezas espec. Medida la car Subtotal	22,41 con PVC de 32 mm de de la válvula hasta el les con piezas especia CTE. Medida la can 19,93 Evidual, formado por 9 mm de espesor, initión de derivación, de derivación, de ciales, pequeño mate	89,6 diámetro bote iales, tidad 159,4 tubo y stalado incluso erial y
A .2.6 08FDP00101 B .A .2.7 08FDP00081	2 2 u u Uds. 6 2 u	Total u Desagüe de exterior y sifónico, : pequeño ma ejecutada. Largo Total u Desagüe de sifón de P desde la v conexiones ayudas de a Largo Total u Desagüe de mm de diám el bajante	Ancho lavabo de un 2,4 mm de estancias y ayud Ancho fregadero de CC de 40 mm de álvula hasta estancias contratubo, albañilería; Ancho fuente con satro exterior, incluso contraluso co	: seno for pesor, ir iones, co as de alk Alto : un seno, e diámetr el mangue uniones según CTF Alto : iifón indi y 1,9 mm exiones,	con piezas espe Medida la car Subtotal 2,000 2,000 4,000 mado por tubo o stalado desde la intratubo, unior pañilería; segúr Subtotal 6,000 2,000 8,000 con sifón indi co exterior y 1, stón o canalizac con piezas espe Medida la car Subtotal 4,000 4,000 vidual, formado de espesor, ir contratubo, unior contratubo, unior contratubo, unior subtotal	22,41 con PVC de 32 mm de de la válvula hasta el les con piezas especia CTE. Medida la can 19,93 evidual, formado por 9 mm de espesor, inición de derivación, icidales, pequeño materidad ejecutada.	89,6 diámetro bote iales, tidad 159,4 tubo y stalado incluso erial y 79,5 e PVC de 40 lvula hasta eciales,
PA 7.2.6 08FDP00101 PB PA 7.2.7 08FDP00081	2 2 u u Uds. 6 2 u Uds. 4	Total u Desagüe de exterior y sifónico, sejecutada. Largo Total u Desagüe de sifón de pu desde la vi desde la vi conexiones ayudas de a Largo Total u Desagüe de mm de diám el bajante pequeño mas	Ancho lavabo de un 2,4 mm de estancias y ayud Ancho fregadero de CC de 40 mm de álvula hasta estancias contratubo, albañilería; Ancho fuente con satro exterior, incluso contraluso co	: seno for pesor, ir iones, co as de alk Alto : un seno, e diámetr el mangue uniones según CTF Alto : iifón indi y 1,9 mm exiones,	con piezas espe Medida la car Subtotal 2,000 2,000 4,000 mado por tubo o stalado desde la intratubo, unior pañilería; segúr Subtotal 6,000 2,000 8,000 con sifón indi co exterior y 1, stón o canalizac con piezas espe Medida la car Subtotal 4,000 4,000 vidual, formado de espesor, ir contratubo, unior contratubo, unior contratubo, unior subtotal	22,41 con PVC de 32 mm de el la valudad la can 19,93 vidual, formado por 9 mm de espesor, iniciales, pequeño mateidad ejecutada. 19,89 o por tubo y sifón de istalado desde la váludado desde la váludado con piezas especiales con piezas especiales pequeño mateidad ejecutada.	89,6 diámetro bote iales, tidad 159,4 tubo y stalado incluso erial y 79,5 e PVC de 40 lvula hasta eciales,
PB PA 7.2.6 08FDP00101 PB PA 7.2.7 08FDP00081 PA 7.2.8 08FDP00125	2 2 u u Uds. 6 2 u Uds. 4 u	Total u Desagüe de exterior y sifónico, sejecutada. Largo Total u Desagüe de sifón de r desde la v desde la v desde la v conexiones ayudas de a Largo Total u Desagüe de mm de diám el bajante pequeño ma ejecutada.	Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conexterial y ayud. Ancho fregadero de do mm d'alvula hasta d'alvula d'alvula hasta d'alvula hasta d'alvula hasta d'alvula d'alvula hasta d'alvula d'alvul	: seno for pesor, ir iones, ca de alla Alto : un seno, e diámetre el mangue uniones según CTF Alto : ifón indi y 1,9 mm exiones, as de alla exiones as de alla exiones exiones, as de alla exiones exiones, as de alla exiones exiones exiones, as de alla exiones exi	con piezas espe Medida la car Subtotal 2,000 4,000 4,000 mado por tubo o stalado desde l ontratubo, unior anilería; segúr Subtotal 6,000 2,000 8,000 con sifón indi co exterior y 1, stón o canalizac con piezas espe Medida la car Subtotal 4,000 4,000 vidual, formado de espesor, ir contratubo, unio anilería; segúr	22,41 con PVC de 32 mm de el la valudad la can 19,93 vidual, formado por 9 mm de espesor, iniciales, pequeño mateidad ejecutada. 19,89 o por tubo y sifón de istalado desde la váludado desde la váludado con piezas especiales con piezas especiales pequeño mateidad ejecutada.	89,6 diámetro bote iales, tidad 159,4 tubo y stalado incluso erial y 79,5 e PVC de 40 lvula hasta eciales,
PB PA 7.2.7 08FDP00081 PA 7.2.8 08FDP00125	2 2 2 u u Uds. 6 2 u u Uds. 4 u Uds.	Total u Desagüe de exterior y sifónico, sejecutada. Largo Total u Desagüe de sifón de pr desde la v conexiones ayudas de a Largo Total u Desagüe de mm de diám el bajante pequeño ma ejecutada. Largo	Ancho lavabo de un 2,4 mm de es; incluso conexterial y ayud. Ancho fregadero de do mm d'alvula hasta d'alvula d'alvula hasta d'alvula hasta d'alvula hasta d'alvula d'alvula hasta d'alvula d'alvul	E Según CTF Alto E Seno for pesor, ir iones, ca de alto Alto E un seno, e diámetre el mangue uniones según CTF Alto E ifón indi y 1,9 mm exiones, as de alto Alto	con piezas espe Medida la car Subtotal 2,000 2,000 4,000 mado por tubo o stalado desde l ontratubo, unior anilería; segúr Subtotal 6,000 2,000 8,000 con sifón indi co exterior y 1,000 con piezas espe Medida la car Subtotal 4,000 4,000 vidual, formado ide espesor, ir contratubo, unior anilería; segúr Subtotal	22,41 con PVC de 32 mm de el la valudad la can 19,93 vidual, formado por 9 mm de espesor, iniciales, pequeño mateidad ejecutada. 19,89 o por tubo y sifón de istalado desde la váludado desde la váludado con piezas especiales con piezas especiales pequeño mateidad ejecutada.	89,6 diámetro bote iales, tidad 159,4 tubo y stalado incluso erial y 79,5 e PVC de 40 lvula hasta eciales,

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	676/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto pa	Ud	Denomina	aión		Medición	т	roain		T ~ + ~
Código	Ud		según CTE e	inatruaci			recio	- anntidad	Tota
	114-	ejecutada.	-			DIICANCE.	medida i	a cancidad	
D.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
В -	6				6,000				
A	3				3,000		50 OF		
7.2.10 08FGL90002	u	Equipo de o	grifería mon equivalente	omando ger	_	_			
		regulación	desagüe auto ; construido cantidad eje	según CTE					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
PB	2				2,000				
PA	1				1,000				
		Total u		:	3,000		111,57		334,
7.2.11 08FGF00006	u	mezclador e desagüe, er	grifería par exterior, cr nlace, tapón . Medida la	ucetas cro y cadenil	madas, caño la; constru	giratori	con air	eador, vál	vula de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
PA	4				4,000	•			
		Total u		.:	4,000		67,65		270,6
7.2.12 08FSF00001	u	con rebosac para grifer instruccion	de un seno, dero integra ría, incluso nes del fabr	l, orifici mueble pa icante, in	os de desaq ra su coloc cluso coloc	güe de 54 m cación, com	mm y orif nstruido :	icios insi según CTE,	nuados
			a. Medida la		_				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
A	4				4,000				
		Total u		:	4,000		68,25		273,
7.2.13 08FSI00001	u		tanque bajo	, de porce	lana vitri				
7.2.13 08FSI00001	u	serie Victo tapa, juego regulación,		, de porce alente, fo mos, torni según CTE	lana vitri rmado por llos de fi , e instru	caza con sa jación, as: ociones de:	alida ver iento y ta l fabrica	tical, tan apa y llav nte, inclu	que cor e de so
.2.13 08FSI00001	u Uds.	serie Victo tapa, juego regulación,	tanque bajo oria o equiv o de mecanis , construido	, de porce alente, fo mos, torni según CTE	lana vitri rmado por llos de fi , e instru	caza con sa jación, as: ociones de:	alida ver iento y ta l fabrica	tical, tan apa y llav nte, inclu	que cor e de so
		serie Victo tapa, juego regulación, colocación,	tanque bajo oria o equiv o de mecanis , construido , sellado y	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de	elana vitri ormado por e llos de fi l, e instruc albañilería	caza con sa jación, as: ociones de:	alida ver iento y ta l fabrica	tical, tan apa y llav nte, inclu	que co: e de so
рв	Uds.	serie Victo tapa, juego regulación, colocación,	tanque bajo oria o equiv o de mecanis , construido , sellado y	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de	elana vitris ermado por e llos de fi l, e instruc albañilería Subtotal	caza con sa jación, as: ociones de:	alida ver iento y ta l fabrica	tical, tan apa y llav nte, inclu	que cor e de so
PB	Uds.	serie Victo tapa, juego regulación, colocación, Largo	tanque bajo oria o equiv o de mecanis , construido , sellado y	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto	clana vitris prado por s llos de fi l, e instruc albañilería Subtotal	caza con sa jación, as: ociones de:	alida ver iento y ta l fabrica	tical, tan apa y llav nte, inclu	que cor e de so da.
PB PA	Uds. 7 4	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante	tanque bajo pria o equivo de mecanis construido sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto .: sanitaria, color Blan io, con ti alente. Ii albañiler cantidad e	clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clas de fii clas de fii clas de instruc con alimento, de 285; empo de fii cluso silic cia; constru cjecutada.	caza con sa jación, as: cciones de a. Medida ntación em mag 325x525 m ujo ajustal cona para :	alida ver iento y t l fabrica la cantid 156,06 cotrada, man equipa ple, acab sellado do	tical, tan apa y llav nte, inclu ad ejecuta modelo Uri do con gri ado cromad e juntas,	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o,
PB PA 7.2.14 08FSW00063	Uds. 7 4 u	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst	tanque bajo pria o equivo de mecanis construido sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto .: sanitaria, color Blan io, con ti alente. In	clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii clana vitrii crmado por i clana vitrii clana v	caza con se jación, as: ociones de a. Medida ntación em g325x525 m ujo ajustal cona para : uido según	alida ver iento y t l fabrica la cantid 156,06 cotrada, man equipa ple, acab sellado do	tical, tan apa y llav nte, inclu ad ejecuta modelo Uri do con gri ado cromad e juntas,	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o,
PB PA 7.2.14 08FSW00063	Uds. 7 4	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Medida la Ancho	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto .: sanitaria, color Blan ia, con ti alente. In albañiler cantidad e	clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clana vitrii crmado por i clana vitrii clana v	caza con se jación, as: ociones de a. Medida ntación em g325x525 m ujo ajustal cona para : uido según	alida veriento y ti l fabrica: la cantidi 156,06 potrada, man, equipa: ple, acabi sellado de	tical, tan apa y llav nte, inclu ad ejecuta modelo Uri do con gri ado cromad e juntas,	que con e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del
7.2.13 08FSI00001 PPB PA 7.2.14 08FSW00063 PPB 7.2.15 08FSL90004	Uds. 7 4 u	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificada serie Acces cromado, co construido	tanque bajo pria o equivo de mecanis construido sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto Alto : sanitaria, color Blam io, con ti alente. Im albañiler cantidad e Alto : para pers nco, forma ente, desa ijaciones, e instrucci	con alimer idia; construit idi	atación em diación em	alida veriento y til fabricai la cantidi la	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R om marca R om ifería. colocació	que con e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del
PB PA 7.2.14 08FSW00063	Uds. 7 4 u Uds.	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificada serie Acces cromado, co construido	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Medida la Ancho al accesible a, color bla as o equival onjunto de f según CTE,	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto Alto : sanitaria, color Blam io, con ti alente. Im albañiler cantidad e Alto : para pers nco, forma ente, desa ijaciones, e instrucci	con alimer idia; construit idi	atación empasses de la medida del medida de la medida del medida de la medida del medida del medida del medida de la medid	alida veriento y til fabricai la cantidi la	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R om marca R om ifería. colocació	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del
PB 7.2.14 08FSW00063 PB 7.2.15 08FSL90004	Uds. 7 4 u Uds. 3	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificade serie Acces cromado, co construido sellado y a	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Ancho al accesible a, color bla as o equival onjunto de f según CTE, ayudas de al	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto Alto : sanitaria, color Blam io, con ti alente. Im albañiler cantidad e Alto : para pers nco, forma ente, desa ijaciones, e instrucc bañileria.	clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clana vitrii crmado por i clana vitrii clana vitrii clana vitrii con de con de con alimer con de con de con de con alimer con de con con de con con de con con con de con con con de con con con con de con con con con con de con	atación empasses de la medida del medida de la medida del medida de la medida del medida del medida del medida de la medid	alida veriento y til fabricai la cantidi la	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R om marca R om ifería. colocació	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del
7.2.14 08FSW00063	Uds. 7 4 u u Uds. 3 u u Uds.	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificade serie Acces cromado, co construido sellado y a	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Ancho al accesible a, color bla as o equival onjunto de f según CTE, ayudas de al	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto Alto : sanitaria, color Blam io, con ti alente. Im albañiler cantidad e Alto : para pers nco, forma ente, desa ijaciones, e instrucc bañileria.	con alimer idia; construit idi	atación empasses de la medida del medida de la medida del medida de la medida del medida del medida del medida de la medid	alida veriento y til fabricai la cantidi la	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R om marca R om ifería. colocació	que coi e de so da. 1.716, nett fo de o, s del
PB PA 7.2.14 08FSW00063 PB 7.2.15 08FSL90004	Uds. 7 4 u Uds. 3 u Uds. 2	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificade serie Acces cromado, co construido sellado y a	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Ancho al accesible a, color bla as o equival onjunto de f según CTE, ayudas de al	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de Alto Alto : sanitaria, color Blan io, con ti alente. In albañiler cantidad e Alto : para pers nco, forma ente, desa ijaciones, e instrucc bañileria.	clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clana vitrii crmado por i clana vitrii clana vitrii clana vitrii con de con de con alimer con de con de con de con con de con con de con con de con con de con de con de con con de	atación empasses de la medida del medida de la medida del medida de la medida del medida del medida del medida de la medid	alida veriento y til fabricai la cantidi la	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R om marca R om ifería. colocació	que coi e de so da. 1.716, nett fo de o, s del
PB 7.2.14 08FSW00063 PB 7.2.15 08FSL90004	Uds. 7 4 u Uds. 3 u Uds. 2 1	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificade serie Acces cromado, co construido sellado y a Largo	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Ancho al accesible a, color bla as o equival onjunto de f según CTE, ayudas de al Ancho	, de porce alente, fomos, torni según CTE ayudas de Alto Alto : sanitaria, color Blamio, con ti alente. Im albañiler cantidad e Alto : para pers nco, forma ente, desa ijaciones, e instrucciones, e instrucciones hañilería. Alto	con alimerical construitions de fii; e instruction de fii; e instruction de fii; e instruction de fii con alimerical con alimerical con de 285; empo de filicitas construition de filicitas construitions con de filicitas construitions de filicitas	atación empasses de la medida del medida de la medida del medida de la medida del medida del medida del medida de la medid	alida veriento y til fabricai la cantidi la	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R om marca R om ifería. colocació	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del
PB PA 7.2.14 08FSW00063	Uds. 7 4 u Uds. 3 u Uds. 2 1	Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificado seria Acces cromado, co construido sellado y a Largo Largo Total u Lavabo de e marca Roca insinuados	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Medida la Ancho	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de	clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii clana con di con alimento, de 285 cempo de fil coluso silio cia; construi clana con di da por lava con con di da por lava con con di con con con di con	aza con sa jación, as: acciones de a. Medida : atación em g325x525 m g10 ajustal cona para : g10 según insinuado: abo mural ca abo mural ca trisinuado: abo con insinuado: abricante cantidad con cantidad con cantid	alida veriento y til fabrica: 156,06 potrada, in, equipaole, acabi sellado de CTE e in: 189,88 i de porce de 64x55 de apón fij s para gr., incluso ajecutada 139,32 or blanco egral y or struccione	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R o abierto ifería. colocació . , de 0,52x rificios es del	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del 569,6 00ca n.
7.2.14 08FSW00063 7.2.15 08FSL90004	Uds. 7 4 u u Uds. 3 u Uds. 2 1 Uds.	Total u Largo Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificade serie Acces cromado, co construido sellado y a Largo Largo Total u Lavabo de e marca Roca insinuados fabricante,	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Medida la Ancho	, de porce alente, fo mos, torni según CTE ayudas de	clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii crmado por i clos de fii clana vitrii clana con di con alimento, de 285 cempo de fil coluso silio cia; construi clana con di da por lava con con di da por lava con con di con con con di con	aza con sa jación, as: acciones de a. Medida : atación em g325x525 m g10 ajustal cona para : g10 según insinuado: abo mural ca abo mural ca trisinuado: abo con insinuado: abricante cantidad con cantidad con cantid	alida veriento y til fabrica: 156,06 potrada, in, equipaole, acabi sellado de CTE e in: 189,88 i de porce de 64x55 de apón fij s para gr., incluso ajecutada 139,32 or blanco egral y or struccione	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R o abierto ifería. colocació . , de 0,52x rificios es del	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del 569,6 00ca n.
7.2.14 08FSW00063 7.2.15 08FSL90004	Uds. 7 4 u Uds. 3 u Uds. 2 1 Uds.	Total u Largo Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificade serie Acces cromado, co construido sellado y a Largo Largo Total u Lavabo de emarca Roca insinuados fabricante cantidad es	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Medida la Ancho al accesible a, color bla as o equival onjunto de f según CTE, ayudas de al Ancho Ancho Ancho Ancho encimera, de serie Rodeo para grifer , incluso co jecutada.	, de porcealente, fomos, torni según CTE ayudas de Alto Alto : sanitaria, color Blan io, con ti alente. In albañiler cantidad e Alto : para pers nco, forma ente, desa ijaciones, e instrucc bañilería. Alto Alto Alto : porcelana o equival ía, constr locación,	clana vitrii crmado por i clos de fii c, e instruc albañilería Subtotal 7,000 4,000 11,000 con alimen co, de 285 empo de flu cluso silic cía; constru ejecutada. Subtotal 3,000 3,000 conas con di da por lave gue para la orificios ciones del si Medida la Subtotal 2,000 1,000 3,000 cvitrificac ente, rebos cuido según sellado y a	aza con sa jación, as: aciones de: a. Medida : atación em g325x525 m g10 ajustal cona para : g100 según insinuado: abo mural ca abo mural ca trisinuado: abo con insinuado: abricante cantidad de da, de colo sadero inte	alida veriento y til fabrica: 156,06 potrada, in, equipaole, acabi sellado de CTE e in: 189,88 i de porce de 64x55 de apón fij s para gr., incluso ajecutada 139,32 or blanco egral y or struccione	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R o abierto ifería. colocació . , de 0,52x rificios es del	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del 569,6 00ca n.
PB 7.2.14 08FSW00063 PB 7.2.15 08FSL90004 PB 7.2.17 08FSL00195	Uds. 7 4 u Uds. 3 u Uds. 2 1 Uds.	Total u Largo Total u Urinario de "ROCA" o ec paso recto modelo Inst colocación fabricante Largo Total u Lavabo mura vitrificade serie Acces cromado, co construido sellado y a Largo Largo Total u Lavabo de emarca Roca insinuados fabricante cantidad es	tanque bajo pria o equivo de mecanis , construido , sellado y Ancho a porcelana quivalente, para urinar tant o equiv y ayudas de Medida la Ancho	, de porcealente, fomos, torni según CTE ayudas de Alto Alto : sanitaria, color Blan io, con ti alente. In albañiler cantidad e Alto : para pers nco, forma ente, desa ijaciones, e instrucc bañilería. Alto Alto Alto : porcelana o equival ía, constr locación,	clana vitrii crmado por i clos de fii c, e instruc albañilería Subtotal 7,000 4,000 11,000 con alimen co, de 285 empo de flu cluso silic cía; constru jecutada. Subtotal 3,000 3,000 conas con di da por lave gue para la orificios ciones del si Medida la Subtotal 2,000 1,000 Subtotal 0,000 a vitrificac ente, rebo cuido según sellado y a Subtotal	aza con sa jación, as: aciones de: a. Medida : atación em g325x525 m g10 ajustal cona para : g100 según insinuado: abo mural ca abo mural ca trisinuado: abo con insinuado: abricante cantidad de da, de colo sadero inte	alida veriento y til fabrica: 156,06 potrada, in, equipaole, acabi sellado de CTE e in: 189,88 i de porce de 64x55 de apón fij s para gr., incluso ajecutada 139,32 or blanco egral y or struccione	modelo Uri do con gri ado cromad e juntas, struccione elana cm marca R o abierto ifería. colocació . , de 0,52x rificios es del	que cor e de so da. 1.716,6 nett fo de o, s del 569,6 00ca n.

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	677/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto pa					11 17		
Código	Ud				Medición	Precio	Total
7.2.18 08FWW00011	. u		u		9,000	81,23 os plantas: para da	731,0
7.2.10 GGF##GGGF	u	a zonas hu grupo de p según plar calorifuga agua fria en proyect existente suministra montantes,	medas, insta presion), con nos de fontan ida con coqui que discurra co (planos de repartiendo ido, incluso llave de pa	lacion de sistente e eria, real lla aislam n por fals fontanerí por las zop.p. de piso y de co	proteccion con en: instalación izada con tuben ite de 20 mm de so techo, de diá a.). Medida la i mas húmedas has ezas especiales	rra incendios (Bies nueva (anulando la ría de polietileno espesor para canal ametros según traza instalación desde lata el último elemes, abrazaderas isofopo de ayudas de a	, aljibe, existente), reticulado, izaciones de do previsto a acometida nto ónicas,
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal 1,000		
7 2 DDOMECCION	ME C	Total	u	.:	1,000	3.113,61	3.113,6
7.3 PROTECCION 7.3.1 08PID00001	NES u					ico termorresistent	
		salida par con isotor microcurio	ra piloto rem no radiactivo n, tensión de s y montaje;	oto, equip de amerio alimentad	oo captador comp cio 241 con radi ción a 24 VCC, h	y bornes de conexi- puesto por dos cáma laciones alfa menor nomologado, pequeño PCI. Medida la cant	ras ionizadas de 1 material,
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	14				14,000		
PA	12				12,000		
		Total	u	.:	26,000	18,39	478,1
	Uds.	señalizaci	ón, contacto	r y bornas	s de conexión, i dida la cantidad Subtotal	ndio", pulsador, pi incluso montaje y o d ejecutada.	
PB	1				1,000		
PA	1				1,000		
			u		2,000	28,75	57,5
7.3.3 08PID90250	u		optico-acústi CI. Medida la		_	ación interior; ins	talado según
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
			u		1,000	20,58	20,5
7.3.4 08PIS90121	u	alarma, di		420 mm inc		entificación de pula aterial y montaje;	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	1				1,000		
PA	1				1,000		
			u		2,000	11,28	22,5
7.3.5 08PIE00023	и	formado po incorporac válvula de herrajes d	or recipiente da, homologad e descarga, d de cuelgue, p albañilería;	de chapa o por el N e asiento laca de ti	de acero electi f.I., según rgto con palanca par mbre, incluso p	pidad eficacia 13-A cosoldada, con pres o. de recipientes a ca interrupción, ma pequeño material, m IPCI. Medida la can	ión presión, nómetro, ontaje y
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	4				4,000		
PA	2				2,000		
			u		6,000	49,85	299,1
7.3.6 08PIS90122	u		420x420 mm i			entificación de ext 7 montaje; según CT	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	4				4,000		
PA	2				2,000		
		Total	u	.:	6,000	11,28	67,6
7.3.7 08PIM00016	u	y 45 mm de racores UN	e diámetro, d NE 23400 de i	e tejido 1 gual diáme	lexible para un tro y de aleac	por devanadera, man na presión de 15 kg ión de aluminio, vá uminio, de tres efe	/cm2, con dos lvula de

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	678/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 23 SEVILLA

Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Total
		15 kg/cm2, vidrio con	soporte de 1 marco de ace ayudas de al	anza, tod ro cromad	o alojado en ho o con garras de	que manguera, mano rnacina, incluso pu anclaje y rotulo, ún CTE y RIPCI. Mec	uerta de montaje,
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	1				1,000		
PA	1				1,000		
		Total 1	1	.:	2,000	271,70	543,40
7.3.8 08PIS90123	u	equipada,		x420 mm i		ntificación de Boca material y montaje;	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
PB	1				1,000		
PA	1				1,000		
	-				1,000		
7.3.9 08PIS00023	u		e instalació		2,000	11,28 luminaria de emerge	22,50
	u	Suministro tubo linea 245x110x58 autonomía accesorios según CTE,	e instalació l fluorescent mm, clase II de 1 h, alime y elementos RIPCI y REBT	n empotra e, 11 W, , IP42, c ntación a de fijaci . Medida	2,000 da en techo de con acumulación on baterías de la 230 V, tiempo oón, p.p. de ayula cantidad ejec	luminaria de emerge de energía, carcas Ni-Cd de alta tempe de carga 24 h. Incl das de albañilería,	encia, con sa de eratura, Luso
	u Uds.	Suministro tubo linea 245x110x58 autonomía accesorios	e instalació l fluorescent mm, clase II de 1 h, alime y elementos	n empotra e, 11 W, , IP42, c ntación a de fijaci	2,000 da en techo de con acumulación on baterías de la 230 V, tiempo cón, p.p. de ayula cantidad ejecusobotal	luminaria de emerge de energía, carcas Ni-Cd de alta tempe de carga 24 h. Incl das de albañilería,	encia, con sa de eratura, Luso
	u	Suministro tubo linea 245x110x58 autonomía accesorios según CTE, Largo	e instalació l fluorescent mm, clase II de 1 h, alime y elementos RIPCI y REBT Ancho	n empotra e, 11 W, , IP42, c ntación a de fijaci . Medida Alto	2,000 da en techo de con acumulación on baterías de la 230 V, tiempo cón, p.p. de ayula cantidad ejecuto subtotal 34,000	luminaria de emerge de energía, carcas Ni-Cd de alta tempe de carga 24 h. Incl das de albañilería; cutada.	encia, con sa de eratura, Luso : instalado
	u Uds.	Suministro tubo linea 245x110x58 autonomía accesorios según CTE, Largo Total n Instalació dedificio de tensión ultimo ele	e instalació l fluorescent mm, clase II de 1 h, alime y elementos RIPCI y REBT Ancho n electrica p e dos plantas de alimentac	n empotra e, 11 W, , IP42, c ntación a de fijaci . Medida Alto .: ara la in : alumbra ión a 24	2,000 da en techo de con acumulación on baterías de la 230 V, tiempo cón, p.p. de ayula cantidad ejecutotal 34,000 34,000 stalación de prodo de emergenci.	luminaria de emerge de energía, carcas Ni-Cd de alta tempe de carga 24 h. Incl das de albañilería,	encia, con sa de eratura, luso : instalado 1.637,79 cendios en co de humos asta el
7.3.9 08PIS00023	u Uds.	Suministro tubo linea 245x110x58 autonomía accesorios según CTE, Largo Total n Instalació dedificio de tensión ultimo ele	e instalació l fluorescent mm, clase II de 1 h, alime y elementos RIPCI y REBT Ancho n electrica p e dos plantas de alimentac mento suminis	n empotra e, 11 W, , IP42, c ntación a de fijaci . Medida Alto .: ara la in : alumbra ión a 24	2,000 da en techo de con acumulación on baterías de la 230 V, tiempo cón, p.p. de ayula cantidad ejecutotal 34,000 34,000 stalación de prodo de emergenci.	luminaria de emerge de energía, carcas Ni-Cd de alta tempe de carga 24 h. Incl das de albañilería; cutada. 48,17 otección contra inc a, detectores ionicada desde el CMP ha	encia, con sa de eratura, luso ; instalado 1.637,78 cendios en co de humos asta el
7.3.9 08PIS00023	u Uds. 34 u	Suministro tubo linea 245x110x58 autonomía accesorios según CTE, Largo Total Instalació edificio d de tensión ultimo ele ejecutada	e instalació l fluorescent mm, clase II de 1 h, alime y elementos RIPCI y REBT Ancho n electrica p e dos plantas de alimentac mento suminis y comprobada.	n empotra e, 11 W, , IP42, c ntación a de fijaci . Medida Alto : ara la in : alumbra ión a 24 trado; in	2,000 da en techo de con acumulación on baterías de la 230 V, tiempo cón, p.p. de ayula cantidad ejecuto de con acumulación 34,000 34,000 stalación de prodo de emergenci. VCC, ejecut stalado según C	luminaria de emerge de energía, carcas Ni-Cd de alta tempe de carga 24 h. Incl das de albañilería; cutada. 48,17 otección contra inc a, detectores ionicada desde el CMP ha	encia, con sa de eratura, luso ; instalado 1.637,78 cendios en co de humos asta el

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	679/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 24 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 8 AISLAMIENTOS

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 TÉRMICOS					
8.1.1 09TPP90254	m2	Aislamiento de paredes c 70 kg/m3 de densidad, co colocación; según CTE. M	locado sobre superfi	cies planas, incluso d	
	Uds.	Largo Ancho	Alto Subtotal		
	1	218,389	218,389		
		m : 1 0			
		Total m2:	.,	7,46	•
8.1.2 09TPP90251	m2	Aislamiento térmico por lana mineral, hidrorrepe vidrio negro, suministra equivalente, de 60 mm de m ² K/W, conductividad térmecánicamente. Incluso c superficie ejecutada.	el exterior en facha lente, revestido por do en rollos, Ultrav espesor, según UNE- mica 0,035 W/(mK), c	da ventilada, formado una de sus caras con ent Black "KNAUF INSUI EN 13162, resistencia colocado a tope y fijac	por panel de un tejido de LATION" o térmica 1,7 do
8.1.2 09TPP90251	m2 Uds.	Aislamiento térmico por lana mineral, hidrorrepe vidrio negro, suministra equivalente, de 60 mm de m²K/W, conductividad térmecánicamente. Incluso c	el exterior en facha lente, revestido por do en rollos, Ultrav espesor, según UNE- mica 0,035 W/(mK), c	da ventilada, formado una de sus caras con ent Black "KNAUF INSUI EN 13162, resistencia colocado a tope y fijac	por panel de un tejido de LATION" o térmica 1,7 do
8.1.2 09TPP90251		Aislamiento térmico por lana mineral, hidrorrepe vidrio negro, suministra equivalente, de 60 mm de m²K/W, conductividad térmecánicamente. Incluso o superficie ejecutada.	el exterior en facha- lente, revestido por do en rollos, Ultrav. espesor, según UNE- mica 0,035 W/(mK), co inta autoadhesiva pa	da ventilada, formado una de sus caras con ent Black "KNAUF INSUI EN 13162, resistencia colocado a tope y fijac	un tejido de LATION" o térmica 1,7 do

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	680/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	.813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 9 REVESTIMIENTOS

Código	Ud	Denomina				P	recio		Total
9.1 CONTÍNUOS		Denomina	C1011		Medición		16010		10041
9.1.1 10CEE00013	m2	Medido a c	inta corrida	ı.	en paredes	y techos	con morter	:o M5 ((1:6).
TITET 77	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
NUEVA FERRAZA	1	23,000			23,000				
PARED	1		4,000	2,700	10,800				
	2		6,500	2,700	35,100				
	1		4,000	0,400	1,600				
ASCENSOR	2		1,950	10,800	42,120				
	1		1,750	10,800	18,900				
	2		1,750	11,000	38,500				
	1		1,450	11,000	15,950				
		Total m2		:	185,970		11,38		2.116,34
0.1.2 10CGG00009	m2	YF, inclus	o limpieza,	humedecido	en paredes y del paramen	to y maes	tras cada	1,50 m	
		la superfi	cie a cinta	corrida de	sde la arist	a superio	r del roda	ıpié.	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
50% PA	0,5	373,000			186,500				
	-1	23,000			-23,000				
PAREDES/ CERR	1	20,000			20,000				
\EKK	1		2				0 62		1 501 77
9.2 SUELOS		IOCAI III2			183,500		8,62		1.581,77
9.2 SUELUS 9.2.1 10SNW00001	m				villa de 30 0 (1:0,5:4),				
		_	construido s	_	Medida la an	chura lib	re del hue	€CO.	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
ALZADO									
DESTE	2	1,100			2,200				
DESTE ALZADO									
OESTE ALZADO NORTE	2	2,500 Total n	1		2,500 4,700		28,33		133,15
OESTE ALZADO NORTE		2,500 Total n Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju	e ferrogres stencia al o cementoso y rejuntad untas de 2	2,500	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a	ad de abso clase 3, p guna carac as cemento vitolado d	oara ex eteríst eso tip de junt	de agua steriores, cica oo CG 2, cas y
DESTE ALZADO NORTE	1	2,500 Total n Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju	e ferrogres stencia al o cementoso y rejuntad untas de 2	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, C o con morter a 15 mm. Enl	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a	ad de abso clase 3, p guna carac as cemento vitolado d	oara ex eteríst eso tip de junt	de agua steriores, cica oo CG 2, cas y
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022	1 m2	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento	e ferrogres stencia al o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, Co o con morter a 15 mm. Enl do según CTE	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a	ad de abso clase 3, p guna carac as cemento vitolado d	oara ex eteríst eso tip de junt	de agua steriores, cica oo CG 2, cas y
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022	1 m2	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho	e ferrogres stencia al o cementoso y rejuntad untas de 2 c; construio Alto	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, C o con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a	ad de abso clase 3, p guna carac as cemento vitolado d	oara ex eteríst eso tip de junt	de agua steriores, cica oo CG 2, cas y
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL	1 m2	2,500 Total m Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 2 de rodapié edio, recibi	e ferrogres stencia al o cementoso y rejuntad ntas de 2 o; construi Alto: de terrazo	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, Co o con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r	ad de absoclase 3, pguna caracas cemento vitolado da superfi	cara ex cteríst cso tip de junt icie ej	de agua steriores, cica co CG 2, cas y secutada.
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL	1 m2 Uds.	2,500 Total m Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 2 de rodapié edio, recibi	e ferrogres stencia al o cementoso y rejuntad ntas de 2 o; construi Alto: de terrazo	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, C a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6),	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r	ad de absoclase 3, pguna caracas cemento vitolado da superfi	cara ex cteríst cso tip de junt icie ej	de agua steriores, cica co CG 2, cas y secutada.
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011	1 m2 Uds. 1 m	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m Colocación de grano m enlechado Largo 10,000	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al o cementoso y rejuntad ntas de 2 c; construi Alto: de terrazo do con mor Medida la Alto	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, C o con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento vitolado de la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	cara ex cteríst cso tip de junt icie ej	de agua steriores, cica so CG 2, cas y lecutada. 246,17 armolina
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO	1 m2 Uds.	2,500 Total m Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, C o con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, ica co CG 2, as y secutada. 246,17 armolina anto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO	1 m2 Uds. 1 Uds.	2,500 Total m Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 de rodapié edio, recibi y limpieza. Ancho bajado de teo (1:6), inc	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, Co o con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con m	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, sica so CG 2, sas y secutada. 246,17 armolina anto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN EERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	1 m2 Uds. 1 m Uds. 1	2,500 Total m Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al e o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto: de terrazo do con mor Medida la Alto: errazo de 4 cluso repase	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co o con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con mo o del pavime	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, sica so CG 2, sas y secutada. 246,17 armolina sinto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN EERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. Uds. 1 m Uds.	2,500 Total m Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con mo o del pavime	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, sica so CG 2, sas y secutada. 246,17 armolina sinto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN EERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. Uds. 1 m Uds. 1 u Uds.	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total n Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co o con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, sica so CG 2, sas y secutada. 246,17 armolina sinto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	1 m2 Uds. 1 m Uds. 1 l	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400 5,150	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, sica so CG 2, sas y secutada. 246,17 armolina sinto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN EERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	1 m2 Uds. 1 m Uds. 1 l 1 2	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total n Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150 2,350	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con morter o del pavime Subtotal 4,400 5,150 4,700	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, ica co CG 2, as y lecutada. 246,17 armolina ento, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN EERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. 1 m Uds. 1 m Uds. 2 2	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150 2,350 2,420	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400 5,150 4,700 4,840	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, ica co CG 2, as y lecutada. 246,17 armolina ento, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. 1 m Uds. 1 1 2 1 1	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150 2,350 2,420 4,580	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400 5,150 4,700 4,840 4,580	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, ica co CG 2, as y lecutada. 246,17 armolina ento, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. 1 m Uds. 1 1 2 2 1 2	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150 2,350 2,420 4,580 2,650	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400 5,150 4,700 4,840 4,580 5,300	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, sica so CG 2, sas y secutada. 246,17 armolina sinto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. 1 m Uds. 1 1 2 1 2 1 2 1	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150 2,350 2,420 4,580 2,650 9,400	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400 5,150 4,700 4,840 4,580 5,300 9,400	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, sica so CG 2, sas y secutada. 246,17 armolina sinto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. 1 m Uds. 1 1 2 1 2 1 3	2,500 Total m Solado com E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150 2,350 2,420 4,580 2,650 9,400 10,150	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400 5,150 4,700 4,840 4,580 5,300 9,400 30,450	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, sica so CG 2, sas y secutada. 246,17 srmolina sinto, 26,30 recibido
DESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. 1 m Uds. 1 1 2 1 2 1 3 2	2,500 Total m Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150 2,350 2,420 4,580 2,650 9,400 10,150 2,100	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400 5,150 4,700 4,840 4,580 5,300 9,400 30,450 4,200	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, ica co CG 2, as y secutada. 246,17 armolina anto, 26,30 recibido
OESTE ALZADO NORTE 9.2.2 10SCS90022 ACCESO PPAL 9.2.4 10STR00011 EN CERRAMIENTO 9.2.5 10STR00001	Uds. 1 m Uds. 1 1 2 2	2,500 Total m Solado con E<3%, grup recibidas adicional, color sole limpieza d Largo 4,160 Total m2 Colocación de grano m enlechado Largo 10,000 Total m Rodapié re con morter la longitu Largo 4,400 5,150 2,350 2,420 4,580 2,650 9,400 10,150 2,100 4,800	baldosas de o BIb, resis con adhesivo color gris ria, para ju el pavimento Ancho 2,600 c	e ferrogres stencia al « o cementoso y rejuntad untas de 2 o; construi Alto : de terrazo do con mor Medida la Alto : errazo de 4 cluso repaso	2,500 4,700 de 33x33 cm deslizamient mejorado, co con morter a 15 mm. Enl do según CTE Subtotal 10,816 10,816 recuperado tero (1:6), longitud eje Subtotal 10,000 0x7 cm con mo o del pavime Subtotal 4,400 5,150 4,700 4,840 4,580 5,300 9,400 30,450 4,200 9,600	o Rd>45, 2 sin nin o de junt echado, a . Medida en obra d incluso r cutada.	ad de absoclase 3, p guna carac as cemento: vitolado d la superfi 22,76 e 40x7 cm epaso del	para ex teríst so tip de junt .cie ej con ma pavime	de agua steriores, ica co CG 2, as y secutada. 246,17 armolina anto, 26,30 recibido

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	681/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 9 REVESTIMIENTOS

Ud	Denomin	ación		Medición	Precio	Tota
1	5,110			5,110		
1	8,900			8,900		
1	9,100			9,100		
1	5,600			5,600		
2	9,430			18,860		
3	1,600			4,800		
2	4,900			9,800		
1	6,900			6,900		
1	11,800			11,800		
1	9,250			9,250		
1	2,500			2,500		
2	14,200			28,400		
1						
J		***			E 00	1 773 1
•				,		1.773,1
m∠	similar a capa de a	l existente, re rena de 2 cm d	ecibidas e espesor	con mortero M5 medio, enlech	o (1:6), incluso nivel nado, pulido abrillant	lado con tado y
	_	_		_	Medida la superficie	ejecutada.
		Ancho	Alto			
				8,450		
1	12,900			12,900		
1	47,450			47,450		
1	126,480			126,480		
-1	70,000			-70,000		
	Total n	.2	:	132,000	21,29	2.810,2
	abrillant superfici	ado y limpieza e ejecutada.	del pavi	mento; constru		
			Alto			
1	126,480	0,500		63,240		
1	24,320	0,500		12,160		
1	3,000	0,500		1,500		
	Total n	12	:	76,900	13,06	1.004,3
m2		. Medida la su	perficie		e terrazo y limpieza o	del
Jds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
1		381,300		381,300		
1		350,200		350,200		
	132,000			-132,000		
-1				132,000		
-1	Total n	12	:	599,500	4,27	2.559,8
-1	Total n	12	:	,	4,27	2.559,8
-1 m2	Techo con reposició	tinuo de planc n de zonas ant	ha de esc eriorment	599,500 ayola lisa cor e desmontadas,	4,27 n fijación metálica pa n incluso p.p. de rema	
m2	Techo con reposició paramento	tinuo de planc n de zonas ant s. Medida la s	ha de esc eriorment uperficie	599,500 ayola lisa core desmontadas, ejecutada.	n fijación metálica pa	ara
	Techo con reposició	tinuo de planc n de zonas ant	ha de esc eriorment	599,500 ayola lisa cor e desmontadas,	n fijación metálica pa	ıra
m2 Jds.	Techo con reposició paramento Largo	tinuo de planc n de zonas ant s. Medida la s	ha de esc eriorment uperficie	599,500 ayola lisa core desmontadas, ejecutada. Subtotal	n fijación metálica pa	ara
m2 Jds.	Techo con reposició paramento Largo	tinuo de planc n de zonas ant s. Medida la s	ha de esc eriorment uperficie	ayola lisa core desmontadas, ejecutada. Subtotal	n fijación metálica pa	ara
m2 Jds.	Techo con reposició paramento Largo 380,000 18,000	tinuo de planc n de zonas ant s. Medida la s Ancho	ha de esc eriorment uperficie Alto	ayola lisa core desmontadas, ejecutada. Subtotal 190,000 18,000	n fijación metálica pa incluso p.p. de rema	ara ate con
m2 Jds.	Techo con reposició paramento Largo 380,000 18,000	tinuo de planc n de zonas ant s. Medida la s	ha de esc eriorment uperficie Alto	ayola lisa core desmontadas, ejecutada. Subtotal	n fijación metálica pa	ara ate con
m2 Jds.	Techo con reposició paramento Largo 380,000 18,000	tinuo de planc n de zonas ant s. Medida la s Ancho	ha de esc eriorment uperficie Alto	ayola lisa core desmontadas, ejecutada. Subtotal 190,000 18,000	n fijación metálica pa incluso p.p. de rema	ıra
	1 1 1 1 2 3 3 2 1 1 1 1 1 2 1 4 2 1 5 5 m2 Idds.	1 8,900 1 9,100 1 5,600 2 9,430 3 1,600 2 4,900 1 6,900 1 11,800 1 9,250 1 2,500 2 14,200 1 7,800 4 4,000 2 11,600 1 14,100 5 6,500 Total m2 Solado consimilar ancapa de ancapa	1 8,900 1 9,100 1 5,600 2 9,430 3 1,600 2 4,900 1 6,900 1 11,800 1 9,250 1 2,500 2 14,200 1 7,800 4 4,000 2 11,600 1 14,100 5 6,500 Total m	1 8,900 1 9,100 1 5,600 2 9,430 3 1,600 2 4,900 1 6,900 1 11,800 1 9,250 1 2,500 2 14,200 1 7,800 4 4,000 2 11,600 1 14,100 5 6,500 Total m	1	1

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	682/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 27 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 9 REVESTIMIENTOS

Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Total
		los muros hueco.	con sellador	adhesivo	monocomponente	. Medida la anchura	libre del
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ALZADO							
OESTE	5	2,500			12,500		
	1	1,250			1,250		
ALZADO							
NORTE	3	2,500			7,500		
	1	1,250			1,250		
	1	1,280			1,280		
		Total n	n	:	23,780	42,23	1.004,23
						13 mm de espesor, c	
	** 1	por la D.F auxiliar d	ode incluso for le acero inoxio	rmación d dable. Me	de huecos y colo edida la superf:	ocado sobre sobre e	
	Uds.	por la D.F auxiliar d Largo	'., incluso for le acero inoxio Ancho	rmación o	de huecos y colo edida la superfi Subtotal	ocado sobre sobre e	
РВ	2	por la D.F auxiliar d Largo 2,100	Ancho	rmación d dable. Me	de huecos y colo edida la superf: Subtotal 2,100	ocado sobre sobre e	
РВ		por la D.F auxiliar d Largo	'., incluso for le acero inoxio Ancho	rmación d dable. Me	de huecos y colo edida la superfi Subtotal	ocado sobre sobre e	
РВ	2	por la D.F auxiliar d Largo 2,100	Ancho	rmación d dable. Me	de huecos y colo edida la superf: Subtotal 2,100	ocado sobre sobre e	
	2 2	por la D.E auxiliar d Largo 2,100 2,100	Ancho 0,500 0,150	rmación d dable. Me	de huecos y cole edida la superf: Subtotal 2,100 0,630	ocado sobre sobre e	
	2 2 4	por la D.F auxiliar d Largo 2,100 2,100 0,500	Ancho 0,500 0,150 0,150	rmación d dable. Me	de huecos y colo edida la superf: Subtotal 2,100 0,630 0,300	ocado sobre sobre e	
	2 2 4 1	por la D.E auxiliar d Largo 2,100 2,100 0,500 1,600	Ancho 0,500 0,150 0,500 0,150 0,500	rmación d dable. Me	de huecos y cole edida la superf: Subtotal 2,100 0,630 0,300 0,800	ocado sobre sobre e	
	2 2 4 1	por la D.E auxiliar d Largo 2,100 2,100 0,500 1,600	Ancho 0,500 0,150 0,500 0,150 0,150 0,500 0,150	rmación d dable. Me	Subtotal 2,100 0,630 0,300 0,800 0,240	ocado sobre sobre e	
	2 2 4 1 1	por la D.E auxiliar d Largo 2,100 2,100 0,500 1,600 1,600 0,500	Ancho 0,500 0,150 0,500 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	rmación d dable. Me	de huecos y cole edida la superf: Subtotal 2,100 0,630 0,300 0,800 0,240 0,075	ocado sobre sobre e	
РВ	2 2 4 1 1 1	por la D.E auxiliar d Largo 2,100 2,100 0,500 1,600 1,600 0,500 0,800	Ancho 0,500 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	rmación d dable. Me	Subtotal 2,100 0,630 0,300 0,800 0,240 0,075 0,400	ocado sobre sobre e	

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	683/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial nº 10 CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Ud Denominación Medición Total

10.1 ALEACIONES LIGERAS

10.1.1 11LPA80011

m2 colocación de Puerta Interior aportada por la propiedad, color gris antracita, marca ALUDOORS o equivalente. Apertura abatible. Sistema BLOCK, compuesta por: CERCO/ MARCO, perfiles de aluminio aleación EN-AW 6063 y Tratamiento térmico T-5, con esquinas ensambladas con escuadras de fundición de aluminio con altas prestaciones que garantizan uniones sólidas y duraderas. Junta de Goma perimetral de PVC flexible + PVC rígido, para aportar mayor estanqueidad y reducción del ruido. Instalado y atornillado al precerco/premarco mediante piezas especiales de polipropileno. TAPAJUNTAS/ SOLAPE, perfiles de aluminio aleación EN-AW 6063 y Tratamiento térmico T-5, clipados al cerco/marco mediante grapas de polipropileno. HOJA, con espesor de 40 mm, formada por panel tubular aligerado, chapa de aluminio 0.7 mm (serie lisa e incrustación en aluminio) y 1.5 mm (serie fresada), por cada una de las caras. ACCESORIOS, Bisagras, Cerraduras y Manillas. El lacado se realiza cumpliendo las normativas vigentes relativas al proceso, con un espesor de capa medio de 60 micras en caras vistas o significativas. Todos los procesos cumplirán con los requisitos establecidos en el sistema de calidad de Strugal 2 S.L. según la norma ISO 9001: 2000 con certificación BUREAU VERITAS BVQi. Medida de fuera a fuera del cerco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Р3	7		0,800	2,100	11,760
P4	12		0,900	2,100	22,680
TABIQ PB	1		0,900	2,100	1,890
ESCALERA	1		0,700	2,100	1,470
		Total m	12	:	37,800

10.1.2 11LPC80010

m2 Colocación de unidad de Puerta Interior aportada por la propiedad, color gris antracita, marca ALUDOORS o equivalente. Apertura corredera. Sistema BLOCK, compuesta por: CERCO/ MARCO, conjunto de perfiles de aluminio aleación EN-AW 6063 y Tratamiento térmico T-5, con esquinas ensambladas con escuadras de fundición de aluminio con altas prestaciones que garantizan uniones sólidas y duraderas. Instalado y atornillado al precerco/premarco mediante piezas especiales de polipropileno. TAPAJUNTAS/ SOLAPE, perfiles de aluminio aleación EN-AW 6063 y Tratamiento térmico T-5, clipados al cerco/marco mediante grapas de polipropileno. HOJA, con espesor de 40 mm, formada por panel tubular aligerado, chapa de aluminio 0.7 mm (serie lisa e incrustación en aluminio) y 1.5 mm (serie fresada), por cada una de las caras. ARMAZON METALICO, para 1 hoja, según acabado de pared (cartón yeso) ACCESORIOS, Cerraduras, Tiradores, Condenas,

El lacado se realiza cumpliendo las normativas vigentes relativas al proceso, con un espesor de capa medio de 60 micras en caras vistas o significativas. Todos los procesos cumplirán con los requisitos establecidos en el sistema de calidad de Strugal 2 S.L. según la norma ISO 9001: 2000 con certificación BUREAU VERITAS BVQi. Medida de fuera a fuera del cerco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P6	1		0,900	2,100	1,890
		Total m	2	:	1,890

1,890

22,31

788.51

20,86

10.1.3 11LPA00153

Puerta de aluminio, serie Cor-2000 "CORTIZO", dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, acabado anodizado color gris antracita, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7B, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, con premarco. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluso recibido en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P1	1		2,500	2,500	6,250
		Total m2			6.250

645,13

10.1.4 11LPA00154

Uds.

m2 Puerta de aluminio, serie Cor-2000 "CORTIZO", una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, acabado anodizado color gris antracita, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7B, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, con premarco. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluso recibido en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. Largo Ancho Alto Subtotal

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	684/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



	TT_1	Donomin	ai ón		Modiaiós	Drocia	m - + - 1
Código	Ud	Denomina			Medición	Precio	Total
P5	2		1,250	2,500	6,250		
	1		1,250	2,000	2,500		
	1		1,250	2,100	2,625		
			2		11,375	103,22	1.174,1
10.1.5 11LVC80010	m2	hojas corr EURAS, que compuesta estanqueid térmica de acristalam según UNE- UNE-EN 122 según UNE- perimetral	ederas, acal garantiza e de hoja de ad de EPDM, 1 marco: Uh iento: 30 m EN 12207, c 08, y clasi EN 12210, c de la junt	bado anodiz el espesor 41,6 mm y m manilla y ,m = desde m, con clas lasificació ficación a on premarco a entre la	ado color gris y la calidad de arco de 104 mm, herrajes, según 5,7 W/(m²K); es ificación a la n a la estanque la resistencia y sin persiana carpintería ext	"CORTIZO" o equiva antracita, con el 1 proceso de anodi junquillos, galce UNE-EN 14351-1; tpesor máximo del permeabilidad al aidad al agua clase a la carga del vie. Incluso silicona erior y el paramen uera a fuera del c	sello EWAA- zado, , juntas de ransmitancia ire clase 3, 7B, según nto clase C4, para sellado to. Incluso
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	uela a luela del C	erco.
***1		Largo					
V1	1		2,500	1,250	3,125		
V2	1		1,250	1,250	1,563		
73	2		2,500	1,250	6,250		
V5	1		1,250	1,250	1,563		
V6	2		2,500	1,250	6,250		
V7	2		2,500	1,250	6,250		
	3		2,500	1,250	9,375		
INTERIOR	1		1,500	1,250	1,875 36,251		3.682,7
			-	N 14351-1;		érmica del marco:	Uh,m = desde
		5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí); espesor no dad al aire ad al agua a a la cargona. Incluso a exterior no dada	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re		Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la
		5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí); espesor no dad al aire ad al agua da a la cargona. Incluso a exterior da. Medida do	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco.	érmica del marco: : 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt	<pre>Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la</pre>
	Uds.	5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí); espesor no dad al aire ad al agua da a la cargona. Incluso a exterior da. Medida do Ancho	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal	érmica del marco: : 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt	<pre>Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la</pre>
	1	5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí); espesor a dad al aire ad al agua a a la cargana. Incluso a exterior a. Medida de Ancho	N 14351-1; máximo del clase 3, clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688	érmica del marco: : 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt	<pre>Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la</pre>
		5,7 W/(m²k permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí); espesor and a laire and al agua a a la cargana. Incluso a exterior a Medida de Ancho 1,250 4,300	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la
	1	5,7 W/(m²k permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí); espesor a dad al aire ad al agua a a la cargana. Incluso a exterior a. Medida de Ancho	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688	érmica del marco: : 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la
V4 PARED PB 10.1.7 SEGURIDA	1	5,7 W/(m²k permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinteri carpinteri Largo); espesor and a laire and al agua a a la cargana. Incluso a exterior a Medida de Ancho 1,250 4,300	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la
PARED PB	1 1 AD Y PR	5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total m² COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a); espesor a dad al aire ad al agua a a la cargana. Incluso a exterior a Medida da Ancho 1,250 4,300 c	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: D anodizado le barandal de aluminio de fábrica	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x , entrepaño acr o forjados, inc	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,2: s formada e perfil espesor y
PARED PB	1 1 AD Y PR	5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total m² COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a); espesor a dad al aire ad al agua a a la cargana. Incluso a exterior a Medida da Ancho 1,250 4,300 en aluminidor con dobe e aleación e elementos	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: D anodizado le barandal de aluminio de fábrica	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x , entrepaño acr o forjados, inc	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de 40,30 antracita 15 micra 50 mm, pasamanos d istalado 5+5 mm de	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,2 s formada e perfil espesor y
PARED PB 10.1.7 SEGURIDA 10.1.7.1 11SBL0000	1 1 AD Y PR 1 m	5,7 W/ (m² K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total m² COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a y colocaci); espesor a dad al aire ad al agua a a la cargana. Incluso a exterior a Medida da Ancho 1,250 4,300 cm. dor con dobe e aleación elementos cón. Medida	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: co anodizado le barandal de aluminio de fábrica la longitud	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x , entrepaño acr o forjados, inc ejecutada.	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de 40,30 antracita 15 micra 50 mm, pasamanos d istalado 5+5 mm de	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,2: s formada e perfil espesor y
PARED PB 10.1.7 SEGURIDA 10.1.7.1 11SBL0000	1 1 AD Y PR 1 m	5,7 W/ (m² K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total m² COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a y colocaci); espesor a dad al aire ad al agua a a la cargana. Incluso a exterior a Medida da Ancho 1,250 4,300 cm. dor con dobe e aleación elementos cón. Medida	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: co anodizado le barandal de aluminio de fábrica la longitud	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x , entrepaño acr o forjados, inc ejecutada.	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de 40,30 antracita 15 micra 50 mm, pasamanos d istalado 5+5 mm de	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,2 s formada e perfil espesor y
PARED PB	1 1 AD Y PR 1 m Uds.	5,7 W/ (m² K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total m² COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a y colocaci Largo 3,550 Total r Barandilla micras for de barrote	of pasamai mada por jados, in tubo de forjados, in tare para de forjados, in tare ad a la carga de forjados, in tare para de forjados, in tare ad a la carga de forjados, in tare a la carga de forjados	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: Do anodizado le barandal de aluminio de fábrica la longitud Alto: nos en alum astidor con e 50×30 mm	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x, entrepaño acr o forjados, inc ejecutada. Subtotal 3,550 3,550 inio anodizado doble barandal separados 10 cm	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de 40,30 antracita 15 micra 50 mm, pasamanos d istalado 5+5 mm de	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,22 s formada e perfil espesor y ial de agarre 356,88 acita 15 mm entrepaño entos de
PARED PB 10.1.7 SEGURIDA 10.1.7.1 11SBL00000	1 1 AD Y PR 1 m Uds.	5,7 W/(m²k permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total mí COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a y colocaci Largo Total r Barandilla micras fou de barrote fábrica o	of pasamai mada por jados, in tubo de forjados, in tare para de forjados, in tare ad a la carga de forjados, in tare para de forjados, in tare ad a la carga de forjados, in tare a la carga de forjados	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: Do anodizado le barandal de aluminio de fábrica la longitud Alto: nos en alum astidor con e 50×30 mm	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x, entrepaño acr o forjados, inc ejecutada. Subtotal 3,550 3,550 inio anodizado doble barandal separados 10 cm	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de 40,30 antracita 15 micra 50 mm, pasamanos d istalado 5+5 mm de luso p.p. de mater 100,53 en color gris antr en tubo de 50x50 y anclajes a elem	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,2: s formada e perfil espesor y ial de agarre 356,8: acita 15 mm entrepaño entos de
PARED PB 10.1.7 SEGURIDA 10.1.7.1 11SBL000000 NUEVA TERRAZA 10.1.7.2 11SBL000000	1 1 AD Y PR 1 m Uds. 1	5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total mí COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a y colocaci Largo Total r Barandilla micras fou colocaci colocac	mada por: b con pasaman mada por: b s en tubo d forjados, i jecutada.	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: co anodizado le barandal de aluminio de fábrica la longitud Alto: mos en alum astidor con e 50x30 mm ncluso p.p.	transmitancia t acristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x, entrepaño acro o forjados, inc ejecutada. Subtotal 3,550 3,550 inio anodizado doble barandal separados 10 cm de material de	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de 40,30 antracita 15 micra 50 mm, pasamanos d istalado 5+5 mm de luso p.p. de mater 100,53 en color gris antr en tubo de 50x50 y anclajes a elem	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,2: s formada e perfil espesor y ial de agarre 356,8: acita 15 mm entrepaño entos de
PARED PB 10.1.7 SEGURIDA 10.1.7.1 11SBL00000	1 1 1 AD Y PR 1 m Uds. 1 2 m Uds.	5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total m² COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a y colocaci Largo 3,550 Total r Barandilla micras for de barrote fábrica o longitud e Largo 4,200	mada por: b con pasaman mada por: b s en tubo d forjados, i jecutada.	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: co anodizado le barandal de aluminio de fábrica la longitud Alto: mos en alum astidor con e 50x30 mm ncluso p.p.	transmitancia tacristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x, entrepaño acro forjados, incejecutada. Subtotal 3,550 3,550 inio anodizado doble barandal separados 10 cm de material de Subtotal 4,200	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de 40,30 antracita 15 micra 50 mm, pasamanos d istalado 5+5 mm de luso p.p. de mater 100,53 en color gris antr en tubo de 50x50 y anclajes a elem	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,2: s formada e perfil espesor y ial de agarre 356,8: acita 15 mm entrepaño entos de
PARED PB 10.1.7 SEGURIDA 10.1.7.1 11SBL000000 NUEVA TERRAZA 10.1.7.2 11SBL000000	1 1 AD Y PR 1 m Uds. 1	5,7 W/(m²K permeabili estanqueid resistenci sin persia carpinterí carpinterí Largo Total m² COTECCIÓN Barandilla por: basti extruído danclajes a y colocaci Largo 3,550 Total r Barandilla micras for de barrote fábrica o longitud e Largo	mada por: b con pasaman mada por: b s en tubo d forjados, i jecutada.	N 14351-1; máximo del clase 3, s clase 7B, s a del vient silicona p y el parame e fuera a f Alto 3,750 1,000: co anodizado le barandal de aluminio de fábrica la longitud Alto: mos en alum astidor con e 50x30 mm ncluso p.p.	transmitancia tacristalamiento egún UNE-EN 122 egún UNE-EN 122 o clase C4, seg ara sellado per nto. Incluso re uera del cerco. Subtotal 4,688 4,300 8,988 en color gris en tubo de 50x, entrepaño acro forjados, incejecutada. Subtotal 3,550 3,550 inio anodizado doble barandal separados 10 cm de material de	érmica del marco: 30 mm, con clasi 07, clasificación 08, y clasificació ún UNE-EN 12210, c imetral de la junt cibido en obra de 40,30 antracita 15 micra 50 mm, pasamanos d istalado 5+5 mm de luso p.p. de mater 100,53 en color gris antr en tubo de 50x50 y anclajes a elem	Uh,m = desde ficación a la a la n a la on premarco y a entre la la 362,2: s formada e perfil espesor y ial de agarre 356,8: acita 15 mm entrepaño entos de

Total m: 10,400 66,69 693,58

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	685/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 11 VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS

	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Tota
11.1 12ACT80013	m2	12/6/lamir Templa.lit de alumini incoloro d unidas med	tar incoloro ce incoloro .o y doble s de 6+6 mm de diante una l	6+6 lamina 12 mm, cáma ellado peri espesor co ámina de bu	r, conjunto for ra de aire desh metral de 6 mm, mpuesto por dos tiral de polivi	ONTROL GLASS ACÚSTI mado por vidrio ext idratada con perfil y vidrio interior lunas de vidrio de nilo incoloro; 30 m	erior separador laminar 6 mm, m de espesor
		perimetral	es y latera	les, sellad	o en frío con s	iante calzos de apo ilicona Sikasil WS- struido según CTE e	305-N
		instruccio	nes del fab	ricante. Me	dida la superfi	cie acristalada en	multiplos de
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
?1	2		1,000	2,200	4,400		
25	2		0,950	2,200	4,180		
	1		0,950	2,200	2,090		
	1		0,950	2,200	2,090		
		Total m	2	:	12,760	169,02	2.156,7
		metálico s continuo, construido	eparador, d incluso per	esecante y fil en U de e instrucci	doble sellado p neopreno, cort ones del fabric m.	shidratado de 6 mm, erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sup	con perfil junquillos;
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
72	1	2,000	0,460	1,000	0,920		
73	2	2,000	1,100	1,000	4,400		
17	2	2,000	1,100	1,000	4,400		
	3	2,000	1,100	1,000	6,600		
		Total m	2	:	16,320	135,05	2.204,0
				espesor, cá	mara de aire de	shidratado de 12 mm	ı, perfil
		continuo, construido	eparador, d incluso per	esecante y fil en U de e instrucci	doble sellado p neopreno, cort ones del fabric	shidratado de 12 mm erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sup	con perfil junquillos;
	Uds.	continuo, construido	eparador, d incluso per según CTE	esecante y fil en U de e instrucci	doble sellado p neopreno, cort ones del fabric	erimetral, colocado es y colocación de	con perfil junquillos;
<i>7</i> 1	Uds.	continuo, construido acristalao	separador, d incluso per o según CTE la en multip	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m	doble sellado p neopreno, cort ones del fabric m.	erimetral, colocado es y colocación de	con perfil junquillos;
		continuo, construido acristalad Largo	separador, d incluso per según CTE la en multip Ancho	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m	doble sellado p neopreno, cort ones del fabric m. Subtotal	erimetral, colocado es y colocación de	con perfil junquillos;
75	1	continuo, construido acristalao Largo	separador, d incluso per según CTE la en multip Ancho	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000	doble sellado p neopreno, cort ones del fabric m. Subtotal 2,200	erimetral, colocado es y colocación de	con perfil junquillos;
75	1 1	continuo, construido acristalao Largo 2,000	eparador, dincluso per según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000 1,000	doble sellado p neopreno, cort ones del fabric m. Subtotal 2,200 0,920	erimetral, colocado es y colocación de	con perfil junquillos;
75	1 1 2	continuo, construida acristalac Largo 2,000 2,000 2,000 2,000	eparador, dincluso per o según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460 1,100	### Alto 1,000 1,000 1,000	doble sellado p neopreno, cort ones del fabric m. Subtotal 2,200 0,920 4,400	erimetral, colocado es y colocación de	con perfil junquillos; erficie
v5 v6	1 1 2	continuo, construida acristala de Largo 2,000 2,000 2,000 Total m Acristalam de 6 mm de separador, incluso per construire de con	eparador, dincluso per según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460 1,100 0,600 2	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000 1,000 1,000: nte térmico ámara de ai y doble sel e neopreno,	doble sellado per neopreno, corto ones del fabricom. Subtotal 2,200 0,920 4,400 1,200 8,720 y acústico, for e deshidratado lado perimetral cortes y coloco	erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sup	con perfil junquillos; erficie 358,0 templadas letálico il continuo, ;; construido
75 76	1 1 2 1	continuo, construido acristalac Largo 2,000 2,000 2,000 Total m Acristalam de 6 mm de separador, incluso pe según CTE	eparador, dincluso per según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460 1,100 0,600 2	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000 1,000 1,000: nte térmico ámara de ai y doble sel e neopreno,	doble sellado per neopreno, corto ones del fabricom. Subtotal 2,200 0,920 4,400 1,200 8,720 y acústico, for e deshidratado lado perimetral cortes y coloco	erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sur 41,06 rmado por dos lunas de 12 mm, perfil m , colocado con perf ación de junquillos	con perfil junquillos; erficie 358,0 templadas etálico il continuo, ; construido
75 76 L1.4 12ACT80018	1 1 2 1 m2	continuo, construida acristalac Largo 2,000 2,000 2,000 2,000 Total m Acristalan de 6 mm de separador, incluso pe según CTE multiplos	eparador, dincluso per según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460 1,100 0,600 2	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000 1,000 1,000: nte térmico ámara de ai y doble sel e neopreno, ones del fa	doble sellado penepreno, corto ones del fabricom. Subtotal 2,200 0,920 4,400 1,200 8,720 y acústico, fore deshidratado lado perimetral cortes y coloc bricante. Medid	erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sur 41,06 rmado por dos lunas de 12 mm, perfil m , colocado con perf ación de junquillos	con perfil junquillos; erficie 358,0 templadas letálico il continuo, ;; construido
75 76 11.4 12ACT80018	1 1 2 1 m2 Uds.	continuo, construido acristalac Largo 2,000 2,000 2,000 2,000 Total m Acristalan de 6 mm de separador, incluso pe según CTE multiplos Largo	eparador, dincluso per según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460 1,100 0,600 2	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000 1,000 1,000: nte térmico ámara de ai y doble sel e neopreno, ones del fa Alto 3,700	doble sellado penepreno, corto ones del fabricom. Subtotal 2,200 0,920 4,400 1,200 8,720 y acústico, fore deshidratado lado perimetral cortes y coloc bricante. Medid	erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sur 41,06 rmado por dos lunas de 12 mm, perfil m , colocado con perf ación de junquillos	358,0 templadas metálico il continuo, construido distalada en
V5 V6 11.4 12ACT80018	1 1 2 1 m2 Uds.	continuo, construido acristalad Largo 2,000 2,000 2,000 Total m Acristalam de 6 mm de separador, incluso pe según CTE multiplos Largo Total m Acristalam de 5 mm, te espesor to de junquil	separador, dincluso per según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460 1,100 0,600 2	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000 1,000 1,000: nte térmico ámara de ai y doble sel e neopreno, ones del fa Alto 3,700: ar de segur na lámina de m, incluso uido según	doble sellado penepreno, corto ones del fabricom. Subtotal 2,200 0,920 4,400 1,200 8,720 y acústico, fore deshidratado lado perimetral cortes y coloc bricante. Medid Subtotal 4,292 4,292 idad, formado pe butiral de poperfil en U de	erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sur 41,06 rmado por dos lunas de 12 mm, perfil m , colocado con per ación de junquillos a la superficie acr	358,0 templadas etálico il continuo, construido istalada en 586,7 s incoloras ite, con un colocación
75 76 11.4 12ACT80018	1 1 2 1 m2 Uds.	continuo, construido acristalad Largo 2,000 2,000 2,000 Total m Acristalam de 6 mm de separador, incluso pe según CTE multiplos Largo Total m Acristalam de 5 mm, te espesor to de junquil	separador, dincluso per según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460 1,100 0,600 2	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000 1,000 1,000: nte térmico ámara de ai y doble sel e neopreno, ones del fa Alto 3,700: ar de segur na lámina de m, incluso uido según	doble sellado penepreno, corto ones del fabricom. Subtotal 2,200 0,920 4,400 1,200 8,720 y acústico, fore deshidratado lado perimetral cortes y colocobricante. Medid Subtotal 4,292 4,292 idad, formado pe butiral de poperfil en U de: CTE e instrucci	erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sur 41,06 rmado por dos lunas de 12 mm, perfil m , colocado con perf ación de junquillos a la superficie acr 136,71 or dos lunas pulida livinilo transparen neopreno, cortes y	358,0 templadas etálico il continuo, construido istalada en 586,7 s incoloras ite, con un colocación
V1 V5 V6 11.4 12ACT80018 V4 11.5 12LSR80107	1 1 2 1 m2 Uds.	continuo, construido acristalado Largo 2,000 2,000 2,000 Total m Acristalam de 6 mm de separador, incluso pe según CTE multiplos Largo Total m Acristalam de 5 mm, u espesor to de junquil superficies	deparador, dincluso per según CTE la en multip Ancho 1,100 0,460 1,100 0,600 2	esecante y fil en U de e instrucci los de 30 m Alto 1,000 1,000 1,000: nte térmico ámara de ai y doble sel e neopreno, ones del fa Alto 3,700: ar de segur na lámina de m, incluso uido según a en multip	doble sellado penepreno, corto ones del fabricom. Subtotal 2,200 0,920 4,400 1,200 8,720 y acústico, for deshidratado lado perimetral cortes y coloc bricante. Medid Subtotal 4,292 4,292 idad, formado pe butiral de poperfil en U de: CTE e instruccilos de 30 mm.	erimetral, colocado es y colocación de ante. Medida la sur 41,06 rmado por dos lunas de 12 mm, perfil m , colocado con perf ación de junquillos a la superficie acr 136,71 or dos lunas pulida livinilo transparen neopreno, cortes y	358,0 templadas etálico il continuo, construido istalada en 586,7 s incoloras ite, con un colocación

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	686/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 31 SEVILLA

Presupuesto parcial nº 12 PINTURAS

Código	Ud	Denomin	nación		Medición	Precio	Total
12.1 13EPP00001	m2	ladrillo		rmada por	limpieza del	os verticales y horiz soporte, mano de fond	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ALZADO					.		
OESTE	1		19,300	3,600	69,480		
	1		19,000	3,200	60,800		
	2		1,250	2,300	5,750		
TECHO							
ENTRADA	1	1,250	2,500		3,125		
	-5	2,500	1,250	0,500	-7,813		
	-3	1,100	2,100	0,500	-3,465		
	-1	1,250	1,200	0,500	-0,750		
ALZADO							
NORTE	1		22,000	7,360	161,920		
	2		2,500	3,700	18,500		
	2		2,500	11,060	55,300		
	-3	2,500	1,250	0,500	-4,688		
	-1	1,250	1,250	0,500	-0,781		
	-1	1,280	3,780		-4,838		
	-1	2,500	2,500		-6,250		
ACCESO							
PPAL/TECHOS	2	2,500	3,750		18,750		
PARED	1		2,500	1,200	3,000		
	1		3,750	1,200	4,500		
ALZADO ESTE	1		1,250	7,360	9,200		
	1	5,544			5,544		
		,	m2		387,284	4,87	1.886,0

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	687/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, $^{\text{Página }32}$ SEVILLA

Presupuesto pa	arcial n	° 13 EQUIPAMIENTO			
Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Tota
13.1 MOBILIAR	IO				
13.1.1 14MAB00001	. u	Espejo basculante 610x406 inoxidable AISI 304 embutivandálico. Cristal de segucalidad, protegido por ur dispone de una membrana de impermeable al agua. El membutido y reforzado, de 1 bisagras en forma de codo, firmemente unidas por remainclinación del espejo. Di soportes de apoyo ajustable	ido y reforzado, de 19 nridad flotante, de 6. n relleno de espuma que impermeabilización da arco está fabricado en 19x19 mm, con esquinas colocadas en la parta aches a la parte poste ispone de un bloqueo a le. La parte posterior	x19 mm, acabado sat. 4 mm de espesor, de e absorbe los golpe; e polyglass que lo l acero inoxidable A soldadas y pulidas e superior del espe; rior, permiten ajus; utomático de segurio en acero galvaniza	inado, anti- primera s y que hace ISI 304 . Dos jo y tar la dad los do y fijada
		al bastidor con tornillos cantidad ejecutada.	ocultos. Incluso sopo	rtes de fijación. M	edida la
	Uds.	cantidad ejecutada.	Alto Subtotal	rtes de fijación. Me	edida la
PB	2	cantidad ejecutada.	Alto Subtotal 2,000	rtes de fijación. M	edida la
PB PA		cantidad ejecutada. Largo Ancho	Alto Subtotal 2,000 1,000	-	
PA	2 1	cantidad ejecutada. Largo Ancho Total u:	Alto Subtotal 2,000 1,000 3,000	17,70	53,1
	2 1	cantidad ejecutada. Largo Ancho	Alto Subtotal 2,000 1,000 3,000 ical apoyo pared con pro inoxidable AISI 304 rior 30 mm, acero de epara aseo o baño access millos de fijación y m	17,70 ortarrollos, coloca acabado Satinado, i spesor 1,5 mm, y plo ible para personas o	53,1 das a ambos longitud etina de con
PA	2 1	Total u: Doble barra abatible verti lados del inodoro, en acem máxima 735 mm, diam. exter anclaje de 300x100x3 mm, g discapacidad, incluso torr CTE. Medida la cantidad es	Alto Subtotal 2,000 1,000 3,000 ical apoyo pared con pro inoxidable AISI 304 rior 30 mm, acero de epara aseo o baño access millos de fijación y m	17,70 ortarrollos, coloca acabado Satinado, i spesor 1,5 mm, y plo ible para personas o	53,1 das a ambos longitud etina de con
PA	2 1 0 u	Total u: Doble barra abatible verti lados del inodoro, en acem máxima 735 mm, diam. exter anclaje de 300x100x3 mm, p discapacidad, incluso toro CTE. Medida la cantidad es	Alto Subtotal 2,000 1,000 3,000 ical apoyo pared con pro inoxidable AISI 304 rior 30 mm, acero de epara aseo o baño acces millos de fijación y mijecutada.	17,70 ortarrollos, coloca acabado Satinado, i spesor 1,5 mm, y plo ible para personas o	53,1 das a ambos longitud etina de con
PA 13.1.2 14MAB90130	2 1 u Uds.	Total u: Doble barra abatible verti lados del inodoro, en acem máxima 735 mm, diam. exter anclaje de 300x100x3 mm, p discapacidad, incluso toro CTE. Medida la cantidad es	Alto Subtotal 2,000 1,000 3,000 ical apoyo pared con pro inoxidable AISI 304 rior 30 mm, acero de epara aseo o baño acces millos de fijación y m jecutada. Alto Subtotal	17,70 ortarrollos, coloca acabado Satinado, i spesor 1,5 mm, y plo ible para personas o	53,1 das a ambos longitud etina de con

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	688/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	.N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 33 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 14 CONTROL DE CALIDAD

Código	Ud	Denomina	ación	M	edición	n Precio		Total
14.1 18WWW00001	u	Control de unidad eje	_	nsayos para	obra de	adecuación de edificio. M	ledida	la
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtota	1		
	1				1,00	0		
		Total	u	.:	1,00	0 358,77		358,77

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	689/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	.N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 34 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 15 GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud	Denomina	ación		Medición	Precio	Total
15.1 17WWW00001	u	tratamient	co en verteder	autoriz	ado, incluso t	diendo el transporte asas referidas al "I unidad ejecutada.	-
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1				1,000		
		Total	u	:	1,000	972,00	972,00

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	690/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 35 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 16 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominac	ción		Medición	Pr	ecio		Total
16.1 19WWW00001	u	Seguridad y ejecutada.	salud para	obra de	adecuación de	edificio.	Medida	la unidad	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal				
	1				1,000				
		Total u		.:	1,000	4	57,41		457,41

Código Seguro De Verificación:	: iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	691/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



Presupuesto de ejecución material

1. DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .	10.303,54
2. CIMENTACIONES .	1.445,12
3. SANEAMIENTO .	5.181,61
4. ESTRUCTURAS .	4.901,25
5. ALBAÑILERÍA .	42.382,05
6. CUBIERTAS .	1.669,23
7. INSTALACIONES .	25.133,44
8. AISLAMIENTOS .	2.629,18
9. REVESTIMIENTOS .	16.581,36
10. CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN .	7.745,36
11. VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS .	5.656,74
12. PINTURAS .	1.886,07
13. EQUIPAMIENTO .	291,66
14. CONTROL DE CALIDAD .	358,77
15. GESTIÓN DE RESIDUOS .	972,00
16. SEGURIDAD Y SALUD .	457,41
Total:	127.594,79

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO VEINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

2.0 RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO		
2.1 PRESUPUESTO DE OBRA		
Presupuesto de Ejecución Material de la Obra	127.594,790	(a)
Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%) s/ (c)	24.243,010	(d)
TOTAL(e)	151.837,800	(e)
IVA (21%) s/ (h)	31.885,940	(f)
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (g) + (h)	183.723,740	g

TOTAL PRESUPUESTO LICITACIÓN: 183.723,74 €
Ciento ochenta y tres mil setecientos veintitrés euros
con setenta y cuatro céntimos de euro

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	692/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==			



PRECIOS BÁSICOS DE MANO DE OBRA.

Total	Cantidad	Precio	Denominación de la mano de obra	Num. Código
454,07	22,875 h	19,850	OFICIAL 1ª	1 T002100
1.057,49	53,274 h	19,850	OF. 1ª INSTALADOR	2 TO02000
6.430,61	323,960 h	19,850	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	3 TO00100
174,66	8,799 h	19,850	OF. 1ª COLOCADOR	4 TO00300
1.837,32	92 , 560 h	19,850	OF. 1ª ESCAYOLISTA	5 TO00500
99,57	5,016 h	19,850	OF. 1ª FERRALLISTA	6 TO00600
69,69	3,511 h	19,850	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	7 TO00700
3.180,45	160,224 h	19,850	OF. 1ª MONTADOR	8 TO00900
1.153,15	58,093 h	19,850	OF. 1ª PINTOR	9 TO01000
1.894,13	95,422 h	19,850	OF. 1ª SOLADOR	10 TO01100
1.092,74	55,050 h	19,850	OF. 1ª YESERO	11 TO01200
1.282,11	64,590 h	19,850	OF. 1ª FONTANERO	12 TO01900
782,07	39,399 h	19,850	OF. 1ª CRISTALERO	13 TO01700
3.561,88	179,440 h	19,850	OF. 1ª ELECTRICISTA	14 TO01800
21,56	1,114 h	19,350	OFICIAL 2ª	15 TO02200
1.478,75	76 , 898 h	19,230	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16 TO01600
193,24	10,149 h	19,040	AYUDANTE	17 TA00100
4.878,39	256,218 h	19,040	AYUDANTE ESPECIALISTA	18 TA00200
19.217,80	1.016,815 h	18,900	PEÓN ESPECIAL	19 TP00100
48.859,68	al mano de obra:	Tot		

PRECIOS BÁSICOS DE MAQUINARIA.

Total	Cantidad	Precio	Denominación de la maquinaria	Num. Código
65,26	0,330 m	197,760	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	1 MP00200
15,74	0,450 h	34,980	RETROEXCAVADORA	2 ME00400
67,43	2,825h	23,870	PALA CARGADORA	3 ME00300
10,78	0,463h	23,280	RULO VIBRATORIO	4 MR00400
21,29	3,300 u	6,450	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	5 MP00600
70,87	11,161 h	6,350	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6 MC00100
19,52	6,486h	3,010	PISÓN MECÁNICO MANUAL	7 MR00200
3,49	2,310 h	1,510	VIBRADOR	8 MV00100
274,38	tal maquinaria:	То		

PRECIOS BÁSICOS DE MATERIALES

Num. Código	Denominación de materiales	Precio	Cantidad	Total
1 RL070001	CABINA PANEL FENOLICO UNA PUERTA Y UN LATERAL	380,000	5,000 u	1.900,00
2 RL070002	CABINA PANEL FENOLICO UNA PUERTA	220,000	3,000 u	660,00
3 XT15000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	183,120	0,921 m3	168,65
4 GK00300	CAL VIVA	174,610	0,008 t	1,40
5 IP00400	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. EMPOTRAR, PUERTA, COMPLETA	148,560	2,000 u	297,12
6 GK00100	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	145,500	0,166 t	24,15
7 VL04201	LUNA VIDRIO LAMINADO 6+6, LUNA INCOLORA 12 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	142,500	12,760 m2	1.818,30
8 IF07501	URINARIO PORCELANA SANITARIA modelo Urinett "ROCA", color Blanco, de 285x325x525 mm	120,460	3,000 u	361,38
9 VL04900	DOBLE LUNA TEMPLADA COLOR 6 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	112,130	20,612 m2	2.311,22
10 IF15100	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	102,350	11,220 u	1.148,37
11 GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	5,262 t	486,95
12 KL01701	PUERTA ABATIBLE ALUM. PARA ACRISTALAR CON CERRADURA DE SEGURIDAD	90,000	17,625 m2	1.586,25

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	693/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



13 IF09550	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO ROCA VICTORIA O EQUIVALENTE	83,000	3,000 u	249,00
14 IE10401	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 100-160 A	75,930	3,000 u	227,79
15 KL80200	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR	75,500	36,251 m2	2.736,95
16 FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,920	13,633 mu	1.007,75
17 IE08703	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 160 A/30 mA TIPO AC	73,000	1,000 u	73,00
18 GE00100	ESCAYOLA E-30 ENVASADA	71,170	0,169 t	12,03
19 IF21051	LAVABO DISCAP. PORCELANA, BLANCO,	68,200	3,000 u	204,60
17 1121031	ROCA ACCESS O EQUIVALENTE	00,200	3,000 u	204,00
20 IE08702	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 125 A/30 mA TIPO AC	67,720	1,000 u	67,72
21 GY00100	YESO BLANCO YF	66,390	0,804 t	53,38
22 IE10400	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 32- 80 A	65,930	7,000 u	461,51
23 DA01021	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO INOX. DIAM. 30MM	64,950	3,000 u	194,85
24 IE08700	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 100 A/30 mA TIPO AC	64,720	1,000 u	64,72
25 FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,710	3,267 mu	201,61
26 GY00200	YESO NEGRO YG	61,660	3,745 t	230,92
27 CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,260	7,321 m3	441,16
28 IF17800	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	60,000	9,180 u	550,80
29 VL00500	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	59,720	6,430 m2	384,00
30 CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,630	3,791 m3	214,68
31 IE08500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 32 A/30 Ma	55,100	2,000 u	110,20
01 1200000	TIPO AC	00,100	2,000 a	110,20
32 RW01701	ENCIMERA TABLERO FENOLICO ESTRUCTURA COLOCACION	54,500	4,815 m2	262,42
33 IF11600	FREGADERO UN SENO PORC. C. BLANCO 0,70 m CON MUEBLE	54,370	4,080 u	221,83
34 IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10- 32 A	50,120	30,000 u	1.503,60
35 IF01700	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1^{a} C.	47,700	4,000 u	190,80
36 IE08600	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 50 A/30 mA TIPO AC	46,230	1,000 u	46,23
37 IF10102	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	45,360	9,000 u	408,24
38 IE08501	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 16 A/30 Ma TIPO AC	45,100	1,000 u	45,10
39 IF07401	GRIFO DE PASO RECTO CROMADO Instant "ROCA" O EQUIV.	39,000	3,000 u	117,00
40 GC00101	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA SEGÚN UNE-EN 998-2.	38,060	3,567 t	135,76
41 QW00100	HORMIGÓN CELULAR	37,870	3,856 m3	146,03
42 IP05000	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA	37,180	34,000 u	1.264,12
43 IP07800	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	31,130	6,000 u	186,78
44 SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,220	4,950 m2	139,69
45 SS00200	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	27,120	1,000 u	27,12
46 CA00750	ACERO CHAPA COLABORANTE 0,75 cm ESPESOR	27,100	12,933 m2	350,48
47 RL01401	PLACA DECORATIVA VIRTUON FR "TRESPA", DE 600X2500X10 MM, ACABADO COLOR, TEXTURA SATIN, PARA COLOCAR MEDIANTE EL SISTEMA TS2000 DE FIJACIÓN OCULTA.	26,000	203,813 m2	5.299,14
48 IF17354	DESAGUE CON TAPON FIJO ABIERTO CROMADO	25,600	3,000 u	76,80
49 KL09300	VENTANA FIJA ALUM. (T-IV)	23,860	8,988 m2	214,45
50 VL04501	DOBLE LUNA INCOLORA 4 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	21,030	8,720 m2	183,38
51 IP09300	PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	20,570	2,000 u	41,14
52 IF93008	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 110x4,5 mm	20,100	35,480 m	713,15
53 IF93007	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 63x4,5 mm	18,990	14,746 m	280,03
54 IF17353	JUEGO, SOPORTES	18,850	3,000 u	56,55
		•		

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	694/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



55 RS08100	UMBRAL DE PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30x3 cm	16,920	5,231 m	88,51
56 IP00230	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR	15,710	1,000 u	15,71
57 WW00401	MATERIAL AUXILIAR (CLIPS, PERFILES EN Z, TORNILLERÍA, ETC.) PARA LA	15,000	199,817 u	2.997,26
	FIJACIÓN, CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE, DE DOBLE CARA, CARTUCHO DE 600 CM³ DE MASILLA A BASE DE POLIURETANO PARA SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, FONDO DE JUNTAS			
	CILÍNDRICO, DE ESPUMA DE POLIETILENO, PARA SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO.			
58 RW03810	VIERTEAGUAS CHAPA PLEGADA ALUMINIO	14,150	23,780 m	336,49
59 IF22700	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	13,490	11,000 m	148,39
60 IF93006	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 50x4 mm	13,050	29,290 m	382,23
61 AA00200	ARENA FINA	12,920	4,394 m3	56,77
62 IE01700	BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	10,920	4,000 u	43,68
63 IP03001	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Y GASES	10,700	26,000 u	278,20
64 DA00201	ESPEJO MINUSVALIDOS 610x406 mm	10,090	3,060 u	30,88
65 AA00300	ARENA GRUESA	10,060	26,027 m3	261,83
66 IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	9,430	14,000 u	132,02
67 IF93005	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 40x3,5 mm	8,930	7,777 m	69,45
68 IF00600	ASIENTO Y TAPA PVC	8,630	11,000 u	94,93
69 XI02300	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	8,250	8,782 m2	72,45
70 AW00200	ZAHORRA NATURAL	7,880	5,761 m3	45,40
71 RS03400	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	7,540	137,280 m2	1.035,09
72 WW80010	PUNTAS 20x100 cm	7,420	6,851 kg	50,83
73 IF05400	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	6,730	3,000 u	20,19
74 XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,650	30,018 m2	199,62
75 XT12751	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 60 mm Ultravent Black "KNAUF INSULATION" o equivalente	6,600	113,483 m2	748 , 99
76 UA01000	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,380	1,000 u	6,38
77 GC00102	ADHESIVO BITUMINOSO EN FRIO CHAPA	6,080	23,780 kg	144,58
78 IP05207	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X420 MM	6,000	10,000 u	60,00
79 FP02900	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 13 mm	5,840	457,066 m2	2.669,27
80 KS04000	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	5,830	44,640 m	260,25
81 IE04100	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT.	5 , 780	7,500 u	43,35
82 CP00300	ROLLIZO EUCALIPTO DIÁM. 15-20 cm	5,730	35 , 475 u	203,27
83 GC00103	CARTUCHO 290 ML SELLADOR ADHESIVO MONOC	5,290	11,890 u	62,90
84 XT12763	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 70 mm DENSIDAD 70 kg/m3	5,200	220,573 m2	1.146,98
85 IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5 , 070	4,000 u	20,28
86 KL09800	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	4,900	67,600 m	331,24
87 KS03900	PERFIL PASAMANOS ALUM. ANODIZADO	4,800	3,550 m	17,04
88 IE08400	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	4,660	3,000 u	13,98
89 SB01000	BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm	4,330	30,300 m	131,20
90 IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,310	35,000 u	150,85
91 SW00300	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,250	4,000 u	17,00
92 FP01200 93 IF26400	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm TAPA LATÓN ROSCADA	4,160 4,000	1.673,613 m2 3,000 u	6.962,23 12,00
94 IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	3,860	16,000 u	61,76
95 RT01500	PLACA ESCAYOLA LISA	3,850	229,424 m2	883,28
96 CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,820	73,741 m	281,69
97 RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,690	808,400 m2	2.983,00
98 SB00900	BAJANTE PVC DIÁM. 110 mm	3,680	27,270 m	100,35
99 KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,570	114,423 m	408,49
100 SC00800	TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	3,500	10,302 m	36,06
101 KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,110	131,376 m	408,58
102 IE01400	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T.	3,110	127,000 u	394,97

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	695/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==			



	LATERAL			
103 FP00600	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	3,060	688,913 m2	2.108,07
104 IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	3,050	11,000 u	33,55
105 IF25200	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,840	2,000 u	5,68
106 IF25100	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,660	5,000 u	13,30
107 SC00600	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	2,590	40,047 m	103,72
108 FP00500	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	2,500	73,470 m2	183,68
109 IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	1,910	217,800 m	416,00
110 IF93002	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 20x2 mm	1,880	8,585 m	16,14
111 IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,800	13,231 m	23,82
112 IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,780	32,000 u	56,96
113 PA00200	PASTA PÉTREA LISA	1,710	348,556 kg	596,03
114 XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,640	52,427 kg	85,98
115 XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,600	5,589 kg	8,94
116 IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,400	7,575 m	10,61
117 IF25000	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,370	4,000 u	5,48
118 IF93001	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 16x2 mm	1,330	63,630 m	84,63
119 RW01900	JUNTA DE SELLADO	1,300	281,049 m	365,36
120 CA80120	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,260	1.397,735 kg	1.761,15
121 GA00200	PLASTIFICANTE	1,260	5,6141	7,07
122 CA01700	ALAMBRE DE ATAR	1,230	1,139 kg	1,40
123 FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,120	1.125 , 154 kg	1.260,17
124 IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,100	21,816 m	24,00
125 IF92978	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,060	29,290 m	31,05
126 CA00700	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,030	25 , 574 kg	26,34
127 FP80130	MAESTRA CHAPA ACERO GALVANIZADO ANCHO 82 mm	0,910	459 , 579 m	418,22
128 RS06600	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 40x7 cm GRANO MEDIO	0,870	922 , 012 u	802 , 15
129 IF92977	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,850	7,777 m	6,61
130 CA01400	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,830	429,278 kg	356,30
131 IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,830	2.177,700 m	1.807,49
132 IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,810	119,900 m	97,12
133 CA00320	ACERO B 500 S	0,810	28,759 kg	23,29
134 CA00220	ACERO B 400 S	0,680	245,961 kg	167,25
135 XI01100 136 WW00300	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,600	39,157 m2	23,49
	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	4.318,540 u	2.375,20
137 GW00100	AGUA POTABLE	0,550	9,110 m3	5,01
138 IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,520	1.495,700 m	777,76
139 RS02080 140 IF92975	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 33x33 cm TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32	0,500 0,410	636,271 u 8,585 m	318,14 3,52
141 VW01500	mm PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,400	176,776 m	70,71
142 IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,320	270,000 u	86,40
143 IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23	0,310	57,570 m	17,85
	mm			
144 WW00701	CINTA ADHESIVA SELLADO JUNTAS	0,300	49,438 m	14,83
145 WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	2.172,228 u	651,67
146 FP01801	BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN DE 50 MM DE ANCHURA.	0,260	239,781 kg	62,34
147 IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25	0,200	63,630 m	12,73
148 IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13	0,160	1.224,640 m	195,94
149 WW00703	FIJACION MECANICA	0,130 T	449,436 motal materiales:	70.661,78

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	696/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



PRECIOS AUXILIARES Página 1

Tum. Código	Ud	Descripc	ión		Total
1 AGL00100	m3		de cemento CEM II/A-L 32,	·	
			onada a mano, según UNE-E		
TP00100		3,605 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	68,13
GC00200		0,515 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	47,66
GW00100		0,891 m3	AGUA POTABLE	0,550	0,49
2 AGL00200	m3		de cal aérea CL 90, confe 59-1:2002.	Total por m3: ccionada a mano,	116 , 280 según
TP00100		4,120 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	77,87
GK00300		0,309 t	CAL VIVA	174,610	53,9
GW00100			AGUA POTABLE	0,550	0,4
		0,000		Total por m3:	132,30
3 AGM00200	m3		de cemento CEM II/A-L 32, stencia a compresión de 1		
TP00100		1,030 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	19,4
AA00300		1,004 m3	ARENA GRUESA	10,060	10,10
GC00200		0,453 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	41,92
GW00100		0,268 m3	AGUA POTABLE	0,550	0,1
				Total por m3:	71,640
4 AGM00500	m3		de cemento CEM II/A-L 32, stencia a compresión de 5		
TP00100		1,030 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	19,4
AA00300		1,102 m3	ARENA GRUESA	10,060	11,0
GC00200		0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	23,8
GW00100		0,263 m3	AGUA POTABLE	0,550	0,1
				Total por m3:	54,580
5 AGM00800	m3	adición	de cemento CEM II/A-L 32, de plastificante, con una m2, según UNE-EN 998-2:20	resistencia a co	
TP00100		1,030 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	19,47
AA00300		1,102 m3	ARENA GRUESA	10,060	11,0
GA00200		1,2881	PLASTIFICANTE	1,260	1,6
GC00200		0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	23,8
GW00100		0,263 m3	AGUA POTABLE	0,550	0,1
				Total por m3:	56,200
6 AGM01600	m3	apagada	bastardo de cemento CEM I y arena de río, tipo M10 cia a compresión de 5 N/m	(1:0,5:4), con un	a
TP00100		1,236 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	23,36
AA00300		1,380 m3	ARENA GRUESA	10,060	13,8
GC00200		0,380 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,540	35,1
GK00100		0,190 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	145 , 500	27,6
GW00100		0,200 m3	AGUA POTABLE	0,550 Total por m3:	0,13 100,17
	m3	Pasta do	escayola E-30 envasada,	_	
7 10000100	1113	6,594 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	124 , 63
7 AGP00100			THOM HOTHOTUM	10,000	124,0
TP00100			DOGAVOIA E 20 ENTERE	74 450	
TP00100 GE00100		0,814 t	ESCAYOLA E-30 ENVASADA	71,170	
TP00100			ESCAYOLA E-30 ENVASADA AGUA POTABLE	0,550	0,40
TP00100 GE00100	m3	0,814 t 0,721 m3 Pasta de	AGUA POTABLE yeso negro YG, confeccio	0,550 Total por m3:	57,93 0,40 182,960 n UNE-EN
TP00100 GE00100 GW00100	m3	0,814 t 0,721 m3	AGUA POTABLE yeso negro YG, confeccio	0,550 Total por m3:	0,40 182,960

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	697/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



PRECIOS AUXILIARES Página 2

Num. Código	Ud	Descripci	Lón		Total
GY00200		0,876 t	YESO NEGRO YG	61,660	54,01
				Total por m3:	111,050
9 AGY00200	m3	Pasta de 13279-1:2	yeso blanco YF, confeccio	onadaa mano, se	egún UNE-EN
TP00100		3,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	56,70
GW00100		0,618 m3	AGUA POTABLE	0,550	0,34
GY00100		0,876 t	YESO BLANCO YF	66,390	58,16
				Total por m3:	115,200
10 ATC00100	h	Cuadrilla especial.	a albañilería, formada por	r oficial 1ª y	peón
T000100		1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,850	19,85
TP00100		1,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	18,90
				Total por h:	38,750
11 ATC00400	h	Cuadrilla especiali	a formada por un oficial í Ísta.	l ^a instalador y	y ayudante
TA00200		1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	19,04
TO02000		1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	19,850	19,85
				Total por h:	38,890

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	698/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Nº Código	Ud	Descripción			Total
		1 DEMOLICIO	NES Y TRABAJOS PREVIOS		
		1.1 ALBAÑILERÍA	A		
1.1.1 01ALH90010	m2		va con medios manuales de partición interior d n guarnecido de yeso. Medida la superfice inici		
TP00100		0,400 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	7,56
		5,000 %	Costes indirectos	7,560	0,38
			Precio total por m2 .		7,94
1.1.2 01ADT90005	m2	ladrillo gafa senc de carpintería, en	va con medios manuales de partición interior d illo, con guarnecido de yeso y/o alicatado, inclu nparchado y molduras de todos los pilares, rev dida a cinta corrida.	uso demolición	
TP00100		0,250 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	4,73
		5,000 %	Costes indirectos	4,730	0,24
			Precio total por m2 .		4,97
1.1.3 01ALW90010	m2	de ladrillo perfora	va con medios manuales de cerramiento consis ado, camara con aislamiento y tabique, incluso arpinterias Medida la superfice inicial.	stente en: citara	
TP00100		0,805 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	15,21
		5,000 %	Costes indirectos	15,210	0,76
			Precio total por m2 .		15,97
		1.2 CIMENTACIO	NES		
1.2.1 01CAA90003	m3	de compresor. M	nedios mecánicos de hormigón armado, en sol edido el volumen inicial.		
TP00100		3,750 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	70,88
MC00100		2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,350	15,88
ME00400		0,175 h	RETROEXCAVADORA	34,980	6,12
		5,000 %	Costes indirectos	92,880	4,64
		1.3 INSTALACION	Precio total por m3 .		97,52
1.3.1 01IEW90053	u	en paramentos y edificio de dos pl cajas de protecci	medios manuales de instalación eléctrica que techos que permanecen despues de la demolic antas, de superficie mayor de 200 m2/por plant ón, interruptores, circuitos, puntos de luz, lumi Medida la cantidad ejecutada.	ción, para a, formada por:	
TO01800		6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	119,10
TP00100		3,350 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	60.00
		5,000 %			63,32
			Costes indirectos	182,420	9,12
			Precio total por u .	· ·	
1.3.2 01IEW90054	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p		icionado que es de la 200 m2/por	9,12
1.3.2 01IEW90054 TO01800	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de por: unidades interiores y exteriores tipo split, o	icionado que es de la 200 m2/por	9,12
	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de por: unidades interiores y exteriores tipo split, o fledida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL	icionado que es de la 200 m2/por circuitos, 19,850 18,900	9,12 191,54 79,40 63,32
TO01800	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de por: unidades interiores y exteriores tipo split, of Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA	icionado que es de la 200 m2/por circuitos,	9,12 191,54 79,40
TO01800	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 %	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de oor: unidades interiores y exteriores tipo split, o fledida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías,	icionado que es de la 200 m2/por circuitos, 19,850 18,900 142,720 completa de canalizaciones	9,12 191,54 79,40 63,32
TO01800 TP00100		no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 %	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de ocr: unidades interiores y exteriores tipo split, o Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta	icionado que es de la 200 m2/por circuitos, 19,850 18,900 142,720 completa de canalizaciones	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14
TO01800 TP00100		no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de or: unidades interiores y exteriores tipo split, o Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL	icionado que es de la 200 m2/por sircuitos, 19,850 18,900 142,720 completa de canalizaciones ada. 18,900	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110		no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de or: unidades interiores y exteriores tipo split, o Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos	icionado que es de la 200 m2/por circuitos, 19,850 18,900 142,720 completa de canalizaciones ada.	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110		no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 %	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de or: unidades interiores y exteriores tipo split, o Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u .	icionado que es de la 200 m2/por sircuitos, 19,850 18,900 142,720 completa de canalizaciones ada. 18,900	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110 TP00100	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 %	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de or: unidades interiores y exteriores tipo split, o Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	completa de canalizaciones ada.	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110		no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 % 1.4 CARPINTERÍ/Demolición selec	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de or: unidades interiores y exteriores tipo split, o Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN tiva con medios manuales de cancela de acero	completa de canalizaciones ada.	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110 TP00100	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 % 1.4 CARPINTERÍ/ Demolición selec superficie de fue	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire aconda paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de ocr: unidades interiores y exteriores tipo split, of Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN tiva con medios manuales de cancela de acerora a fuera del cerco.	completa de canalizaciones ada. 18,900 18,900 142,720 completa de canalizaciones ada. 18,900 160,650	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86 160,65 8,03
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110 TP00100	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 % 1.4 CARPINTERÍ/Demolición selec	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire acond n paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de or: unidades interiores y exteriores tipo split, o Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN tiva con medios manuales de cancela de acero	completa de canalizaciones ada.	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110 TP00100	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada p conductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 % 1.4 CARPINTERÍ// Demolición selec superficie de fue	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire aconda paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de ocr: unidades interiores y exteriores tipo split, of Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN tiva con medios manuales de cancela de acerora a fuera del cerco. PEÓN ESPECIAL	completa de canalizaciones ada. 18,900 18,900 142,720 completa de canalizaciones ada. 18,900 160,650	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86 160,65 8,03 168,68
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110 TP00100	u	no se utilizará, er demolición, para planta, formada pconductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 % 1.4 CARPINTERÍA Demolición selec superficie de fuel 0,600 h 5,000 % Demolición selec superficion selec superficion selec superficion selec superficion selectoria de fuel 0,600 h 5,000 %	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire aconda paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de por: unidades interiores y exteriores tipo split, of Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ctiva con medios manuales de cancela de acero ra a fuera del cerco. PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, COSTES INDICATOR SERVICIOS SERVIC	completa de canalizaciones ada. 18,900 160,650 Medida la 18,900 11,340	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86 160,65 8,03 168,68
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110 TP00100 1.4.1 01KAP90001 TP00100 1.4.2 01KSR90001	u m2	no se utilizará, er demolición, para planta, formada pconductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 % 1.4 CARPINTERÍA Demolición selec superficie de fuel 0,600 h 5,000 % Demolición selec superficie de fuel superfi	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire aconda paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de por: unidades interiores y exteriores tipo split, of Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ctiva con medios manuales de cancela de acero ra a fuera del cerco. PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ctiva con medios manuales de cancela de acero ra fuera del cerco. PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por m2 . tiva con medios manuales de reja metálica. Mera a fuera.	cicionado que es de la 200 m2/por elircuitos, 19,850 18,900 142,720 completa de canalizaciones ada. 18,900 160,650 . Medida la 18,900 11,340 dida la	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86 160,65 8,03 168,68
TO01800 TP00100 1.3.3 01IFW90110 TP00100 1.4.1 01KAP90001 TP00100	u m2	no se utilizará, er demolición, para planta, formada pconductos, etc. M 4,000 h 3,350 h 5,000 % Desmontado con edificio de 2 plan de agua fría y cal 8,500 h 5,000 % 1.4 CARPINTERÍA Demolición selec superficie de fuel 0,600 h 5,000 % Demolición selec superficion selec superficion selec superficion selec superficion selectoria de fuel 0,600 h 5,000 %	Precio total por u . medios manuales de instalación de aire aconda paramentos y techos que permanecen despue edificio de dos plantas, de superficie mayor de por: unidades interiores y exteriores tipo split, of Medida la unidad ejecutada. OF. 1ª ELECTRICISTA PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . medios manuales de instalación de fontanería tas, formada por: aparatos sanitarios, griferías, iente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecuta PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ctiva con medios manuales de cancela de acero ra a fuera del cerco. PEÓN ESPECIAL Costes indirectos Precio total por u . A, COSTES INDICATOR SERVICIOS SERVIC	completa de canalizaciones ada. 18,900 160,650 Medida la 18,900 11,340	9,12 191,54 79,40 63,32 7,14 149,86 160,65 8,03 168,68

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEE1Njmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	699/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Nº Código	Ud	Descripción			Tota
			Precio total por m2 .		6,9
1.4.3 01KLP90001	m2		tiva con medios manuales de puerta con perf	iles de aluminio.	0,5
		•	icie de fuera a fuera del cerco.		
TP00100		0,220 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	4,10
		5,000 %	Costes indirectos	4,160	0,2
			Precio total por m2 .		4,3
1.4.4 01KLV90001	m2		tiva con medios manuales de ventana con pe la superficie de fuera a fuera del cerco.	rfiles de	
TP00100		0,300 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	5,6
		5,000 %	Costes indirectos	5,670	0,2
			Precio total por m2 .		5,9
.4.5 01KMP90001	1 m2		tiva con medios manuales de puerta de made	ra con precerco.	
TD00400		•	icie de fuera a fuera del precerco.	10.000	2.7
TP00100		0,200 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	3,7
		5,000 %	Costes indirectos	3,780	0,1
1.4.7 01KSB90002	. m	1,00 m de altura, postes de perfil t	Precio total por m2 . tiva con medios manuales de suplemento de formado por: paño de alambre enmarcado co ubular fijados en pilastras , incluso puerta de n de altura, incluso p.p. de ayudas de albañiles montada.	n perfil en L, paso del mismo	3,9
TO01600		0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	0,3
TP00100		0,250 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	4,7
		5,000 %	Costes indirectos	5,110	0,2
			Precio total por m .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5,3
.4.8 01KSB90003	s m		tiva con medios manuales de barandilla metá yudas de albañilería. Medida la longitud total d		-,-
TO01600		0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	0,3
TP00100		0,250 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	4,7
		5,000 %	Costes indirectos	5,110	0,2
		0,000 70	Precio total por m .	3,1.0	5,3
.4.9 01KSW90002	2 m	Demolición selec	tiva con medios manuales de pasamanos me	tálico. Medida la	0,0
TP00100		0,050 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,9
		5,000 %	Costes indirectos	0,950	0,0
		,,,,,,,,,	Precio total por m .		1,0
		1.5 REVESTIMIEN	•		,
.5.1 01RCG90003	3 m2		os manuales de guarnecido y enlucido de yes a superficie inicial deduciendo huecos.	o en paredes y	
TP00100		0,180 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	3,4
		5,000 %	Costes indirectos	3,400	0,1
			Precio total por m2 .	· <u>·</u>	3,5
.5.3 01RSH90002	2 m2		ctiva con medios mecánicos de solado con ba ior. Medida la superficie inicial.	ldosas	-,-
TP00100		0,300 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	5,6
ME00300		0,003 h	PALA CARGADORA	23,870	0,0
		5,000 %	Costes indirectos	5,740	0,2
		2,222 //	Precio total por m2 .	-,	6,0
.5.4 01RSH90102	2 m2		tiva con medios manuales de solado con balc a superficie inicial.	dosas hidráulicas	0,0
TP00100		0,320 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	6,0
		5,000 %	Costes indirectos	6,050	0,3
		0,000 70	Precio total por m2 .	9,000	6,3
.5.5 01RST90003	s m2	para la propiedad	n medios manuales de solado de terrazo con a d del 50%, incluso retirada de mortero de agar odia para su uso posterior en la obra. Medida	re, limpieza, p.p.	0,0
TP00100		0,300 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	5,6
00.00		5,000 %	Costes indirectos	5,670	0,2
		3,000 70	Precio total por m2 .	0,010	5,9
1.5.6 01RST90004	. m	paramentos de c	Precio total por mz . stiva con medios manuales de rodapie de terra erramiento con aprovechamiento para su pos so retirada de mortero de agarre y limpieza. N	terior	5,9
		inicial.		-	

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	700/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



Nº	Código	Ud	Descripción			Total	
	TP00100		0,110 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	2,08	
			5,000 %	Costes indirectos	2,080	0,10	
				Precio total por m .		2,18	
1.5.7	01RWA90002	m	Demolición selection del hueco.	Demolición selectiva de alféizar de piezas cerámicas. Medida la anchura libre			
	TP00100		0,090 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	1,70	
			5,000 %	Costes indirectos	1,700	0,09	
				Precio total por m .		1,79	
1.5.9	01RSL90001	m2		ctiva con medios manuales de solado de lose la superficie inicial.	tas de corcho y		
	TP00100		0,113 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	2,14	
			5,000 %	Costes indirectos	2,140	0,11	
				Precio total por m2 .		2,25	
1.5.10	01RSS90002	m2		ctiva con medios mecánicos de solera de hori esor. Medida la superficie inicial.	migón en masa		
	TP00100		0,250 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	4,73	
	MC00100		0,040 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,350	0,25	
			5,000 %	Costes indirectos	4,980	0,25	
				Precio total por m2 .		5,23	
1.5.11	01RTE90100	m2	Demolición selec superficie inicial.	ctiva de techo continuo de plancha de escayo	la. Medida la		
	TP00100		0,180 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	3,40	
			5,000 %	Costes indirectos	3,400	0,17	
				Precio total por m2 .		3,57	
			1.6 ESTRUCTUR	AS			
1.6.1	01XAC900N2	m2	metálicos y vigas chapa, incluso tr transporte a vert	nedios manuales de pergola existente forma s (cerchas) y entrevigado de perfiles tubulare ansporte interno de material sobrante hasta de edero, incluso p.p. de ayudas de albañilería. I en proyeccion horizontal.	s, cubricion con camión de		
	TO01600		0,230 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	4,42	
	TP00100		0,330 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	6,24	
	WW00400		0,620 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,19	
			5,000 %	Costes indirectos	10,850	0,54	
				Precio total por m2 .		11,39	
1.6.2	01XWW90002	m2	existente para sa peldañeado de la	medios manuales y/o mecánicos, de escalera Ilvar 3,95 m, formada por: losa de hormigon a Idrillo y revestimiento de huella y tabica de m ial. Medida la superficie inicial en proyeccion	rmado, armol y zanquin		
	TP00100		1,960 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	37,04	
	MC00100		0,480 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,350	3,05	
			5,000 %	Costes indirectos	40,090	2,00	
				Precio total por m2 .		42,09	

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	701/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



Nº Código	Ud	Descripción			Total
		2 CIMENTACIO	ONES		
	_				
2.1 02ACC00001	m3	con medios mecá	pertura de caja, de tierras de consistencia media, nicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profi . Medido el volumen en perfil natural.		
ME00300		0,034 h	PALA CARGADORA	23,870	0,81
		5,000 %	Costes indirectos	0,810	0,04
			Precio total por m3 .		0,85
2.2 03CPP00003	u	Consistente en la disposición al tre el estrato granula estructura se sup	de eucalipto de 3,50 m de longitud y 15-20 cm de hinca de los rollizos con una separación de un m sboilllo. La entrega mínima de las cabezas de los r de mejora será de al menos 0.15 m. Bajo apoyos lementara un rollizo adicional al que resulte de la struido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la un	etro en rollizos en s de la disposición	
TO02100		0,150 h	OFICIAL 1 ^a	19,850	2,98
TP00100		0,150 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	2,84
CP00300		1,075 u	ROLLIZO EUCALIPTO DIÁM. 15-20 cm	5,730	6,16
MC00100		0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,350	0,10
MP00200		0,010 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	197,760	1,98
MP00600		0,100 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,450	0,65
		5,000 %	Costes indirectos	14,710	0,74
			Precio total por u .		15,45
2.3 03ACC00010	kg	corte, labrado, co	orrugadas B 400 S en elementos de cimentación, locación y p.p. de atado con alambre recocido, se según instrucción EHE. Medido en peso nominal	eparadores,	
TO00600		0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,850	0,40
CA00220		1,080 kg	ACERO B 400 S	0,680	0,73
CA01700		0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,230	0,01
WW00400		0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,02
		5,000 %	Costes indirectos	1,160	0,06
			Precio total por kg .		1,22
2.4 03HAL00006	m3	del árido 20 mm, e incluso p.p. de lin	mar HA-25/P/20/lla, consistencia plástica y tamañ en losas de cimentación, suministrado y puesto e npieza de fondos, vibrado y curado; según instrud olumen teórico ejecutado.	n obra,	
TO02200		0,050 h	OFICIAL 2 ^a	19,350	0,97
TP00100		0,400 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	7,56
CH02920		1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,260	62,07
MV00100		0,200 h	VIBRADOR	1,510	0,30
		5,000 %	Costes indirectos	70,900	
			B 1 4 4 1 B	70,500	3,55
2.5 03WSS00131	m3	medios mecánico de 20 cm comprei	Precio total por m3. rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro	ealizada con n tongadas	3,55 74,45
	m3	medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro n teórico ejecutado.	ealizada con n tongadas octor.	74,45
GW00100	m3	medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro n teórico ejecutado. AGUA POTABLE	ealizada con n tongadas octor.	74,45
GW00100 ME00300	m3	medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro n teórico ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA	ealizada con n tongadas octor. 0,550 23,870	74,45 0,06 0,72
GW00100 ME00300 MR00400	m3	medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h 0,090 h	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro n teórico ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA RULO VIBRATORIO	ealizada con n tongadas octor. 0,550 23,870 23,280	0,06 0,72 2,10
GW00100 ME00300	m3	medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h 0,090 h 1,120 m3	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro n teórico ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA RULO VIBRATORIO ZAHORRA NATURAL	ealizada con n tongadas octor. 0,550 23,870 23,280 7,880	0,06 0,72 2,10 8,83
GW00100 ME00300 MR00400	m3	medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h 0,090 h	rra granular con granulometria mayor de 20mm, rris, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro niteórico ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA RULO VIBRATORIO ZAHORRA NATURAL Costes indirectos	ealizada con n tongadas octor. 0,550 23,870 23,280	0,06 0,72 2,10 8,83 0,59
GW00100 ME00300 MR00400	m3	medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h 0,090 h 1,120 m3 5,000 % Capa de hormigór máximo del árido cimentación, sum	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro n teórico ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA RULO VIBRATORIO ZAHORRA NATURAL	ealizada con n tongadas octor. 0,550 23,870 23,280 7,880 11,710 y tamaño os de	0,06 0,72 2,10 8,83
GW00100 ME00300 MR00400 AW00200		medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h 0,090 h 1,120 m3 5,000 % Capa de hormigór máximo del árido cimentación, sum	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro refereiro ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA RULO VIBRATORIO ZAHORRA NATURAL Costes indirectos Precio total por m3. nde limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementinistrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado	ealizada con n tongadas octor. 0,550 23,870 23,280 7,880 11,710 y tamaño os de	0,06 0,72 2,10 8,83 0,59
GW00100 ME00300 MR00400 AW00200		medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h 0,090 h 1,120 m3 5,000 % Capa de hormigón máximo del árido cimentación, sum superficie; según	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro noteórico ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA RULO VIBRATORIO ZAHORRA NATURAL Costes indirectos Precio total por m3. nd el limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elemente inistrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejec	ealizada con n tongadas octor. 0,550 23,870 23,280 7,880 11,710 y tamaño os de o de la utada.	74,45 0,06 0,72 2,10 8,83 0,59
GW00100 ME00300 MR00400 AW00200 2.6 03WSS80000		medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h 0,090 h 1,120 m3 5,000 % Capa de hormigón máximo del árido cimentación, sum superficie; según 0,050 h 0,075 h 0,110 m3	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro noteórico ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA RULO VIBRATORIO ZAHORRA NATURAL Costes indirectos Precio total por m3. nd el limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elemento inistrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecto FICIAL 2ª	9.350 ealizada con n tongadas octor. 0,550 23,870 23,280 7,880 11,710 y tamaño os de o de la utada. 19,350	74,45 0,06 0,72 2,10 8,83 0,59 12,30
GW00100 ME00300 MR00400 AW00200 2.6 03WSS80000 TO02200 TP00100		medios mecánico de 20 cm comprei Medido el volume 0,100 m3 0,030 h 0,090 h 1,120 m3 5,000 % Capa de hormigón máximo del árido cimentación, sum superficie; según 0,050 h 0,075 h	rra granular con granulometria mayor de 20mm, ros, incluso compactado y refino de base, relleno e ndido extendido, regado y compactado al 95% pro noteórico ejecutado. AGUA POTABLE PALA CARGADORA RULO VIBRATORIO ZAHORRA NATURAL Costes indirectos Precio total por m3. nd el limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elemento inistrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecto FICIAL 2ª PEÓN ESPECIAL	9.350 18,900	0,06 0,72 2,10 8,83 0,59 12,30

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	702/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEE1Njmc813nLERrg==				



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.7 0	3WWW00001	m2		polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, . de solapes. Medida la superficie terminada.		
	TP00100		0,030 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,57
	XI01100		1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,600	0,67
			5,000 %	Costes indirectos	1,240	0,06
				Precio total por m2 .	<u></u>	1,30

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc813nLERrg==		Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	703/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEE1Njmc813nLERrg==				



 N° Código Ud Descripción Total

3 SANEAMIENTO

3.1 REDES ENTERRADAS

		O. I REDEC ENTE	11010710		
3.1.1 04EAP90003	u	formada por soler pendientes, fábric bruñida por el inte L 50.5 y conexión	pajante y/o de paso de 51x51 cm y 1 m de profund la de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con fo la de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfos erior, tapa de hormigón armado, con cerco de per de tubos de entrada y salida, incluso picado de s rras y relleno; construido según CTE. Medida la c	ormación de cada y fil laminado olera,	
ATC00100		2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	77,50
TP00100		2,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	37,80
AGM00200		0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	71,640	1,50
AGM00500		0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	5,13
CH04020		0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,630	6,23
FL01300		0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,920	13,01
SA00700		0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,220	8,47
		5,000 %	Costes indirectos	149,640	7,48
			Precio total por u .		157,12
		por el interior, dad de registro de hor aacabada con bal	le ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscad do de hormigón en masa, codo de 125 mm de diá migón armado con cerco de perfil de acero inoxio dosas iguales a la soleria, incluso picado de sole rras y relleno; construida según CTE. Medida la c	metro y tapa dable y ra,	
ATC00100		2,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	81,38
TP00100		2,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	37,80
AGM00200		0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	71,640	1,50
AGM00500		0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	5,13
CH04020		0,137 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,630	7,76
FL01300		0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,920	13,01
SA00700		0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,220	8,47
SW00300		1,000 u	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,250	4,25
		5,000 %	Costes indirectos	159,300	7,97
3.1.3 04EAS00001	u	hormigón HM-20 o 1/2 pie, enfoscada y cadenilla, tapa d revestida con balo entrada y salida, i	Precio total por u . de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por si de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado a y bruñida por el interior; formación de sifón con de hormigón armado con cerco de perfil laminado dosas iguales a la soleria existente y conexión de ncluso excavación en tierras y relleno; construida icipal. Medida la cantidad ejecutada.	por tabla de tapa interior L 50.5 tubos de	167,27
ATC00100		3,900 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	151,13
TP00100		3,050 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	57,65
AGM00200		0,036 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	71,640	2,58
4.01400500		0.404 0	MODIFICO DE OFMENTO ME (4.0) OFM	E 4 E 0 0	7.04

MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM

LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO

PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm

TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON

TAPA INTERIOR Y CADENILLA

HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

0,134 m3

0,147 m3

0,236 mu

0,450 m2

1,000 u

AGM00500

CH04020

FL01300

SA00700

UA01000

Página 6

7,31

8,32

17,45

12,70

6,38

54,580

56,630

73,920

28,220

6,380

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	704/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==

II/A-L 32,5 N

CERCO



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			5,000 %	Costes indirectos	263,520	13,18
			0,000 70	Precio total por u .	200,020	276,70
3.1.4	04ECP90005	m	colocado sobre le señalización, apis	o de tubería presión de PVC, de 125 mm de diáme echo de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de sonado, piezas especiales, picado de solera, excav ncluso reposición de solera; construido según CT	e cinta de vación en	5,. 5
	ATC00100		0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	3,10
	TO01900		0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	1,59
	TP00100		0,660 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	12,47
	AA00300		0,090 m3	ARENA GRUESA	10,060	0,91
	SC00600		1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	2,590	2,62
	MR00200		0,125 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,010	0,38
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	21,920	1,10
				Precio total por m .		23,02
3.1.5	04ECP90007	m	diámetro nominal p.p. de cinta de se excavación en tie	o de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espe eñalización, piezas especiales, apisonado, picado rras y relleno, incluso reposición de solera; constr ngitud entre ejes de arquetas.	sor, incluso de solera,	
	ATC00100		0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	3,88
	TO01900		0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	1,99
	TP00100		0,800 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	15,12
	AA00300		0,100 m3	ARENA GRUESA	10,060	1,01
	SC00800		1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	3,500	3,54
	MR00200		0,150 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,010	0,45
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	26,840	1,34
				Precio total por m .		28,18
004	0.41/DD00004		3.2 REDES VERTI			
3.2.1	04VBP00001	m	uniones, paso de	eforzado, de 125 mm de diámetro nominal, incluso forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; da la longitud ejecutada.		
	ATC00100		0,380 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	14,73
	SB01000		1,010 m	BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm	4,330	4,37
	WW00300		4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	2,48
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	21,880	1,09
				Precio total por m .		22,97
3.2.2	04VBP00002	m	uniones, paso de	eforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; da la longitud ejecutada.		
	ATC00100		0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	13,56
	SB00900		1,010 m	BAJANTE PVC DIÁM. 110 mm	3,680	3,72
	WW00300		4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	2,48
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
	***************************************		5,000 %	Costes indirectos	20,060	1,00
			0,000 70	Precio total por m .	20,000	21,06
3.2.3	04VCC00011	u	diámetro, incluso	de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm rejilla de PVC conexión a bajante, sellado de unio de piezas especiales; construida según CTE. Med	nes, paso	21,00

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	705/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEE1Njmc813nLERrg==				



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	TO01900		0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	7,94
	SS00200		1,000 u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	27,120	27,12
	WW00300		4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	2,20
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	47,250	2,36
				Precio total por u .		49,61

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	706/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	Aytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



	Ud	Descripción			Tota
		4 ESTRUCTUI	RAS		
4.1 05AFF80010	kg	Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR H, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal.			
TA00200		0,030 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	0,5
TO01600		0,030 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	0,5
CA80120		1,100 kg	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,260	1,3
WW00400		0,130 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,0
		5,000 %	Costes indirectos	2,580	0,1
4.2 05ACJ00040	kg	soldada, incluso e imprimación antic pletinas, casquille	Precio total por kg . Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.		
TA00200		0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	0,3
TO01600		0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	0,3
CA01400		1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,830	0,9
WW00300		0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,0
WW00400		0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,0
		5,000 %	Costes indirectos	1,710	0,0
			Precio total por kg .		1,8
			a de imprimación antioxidante y p.p. de elementos lería; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Med		
17002100			OFICIAL 1ª	10.850	0.8
TO02100 TP00100		*	OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL	19,850 18 900	
TP00100		0,045 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,8
		*	_		0,8 0,3
TP00100 CA00320		0,045 h 0,388 kg	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO	18,900 0,810	0,8 0,3 0,7
TP00100 CA00320 CA00700		0,045 h 0,388 kg 0,692 kg	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	18,900 0,810 1,030	0,8 0,3 0,7
TP00100 CA00320 CA00700		0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL	18,900 0,810 1,030 0,300	0,8 0,3 0,7 0,0 0,1
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400	kg	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p.p.	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con	0,8 0,3 0,7 0,0 0,1
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400	kg	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p.p.	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. n placa de anclaje a muro de hormigón o de fábricanclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm n y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; o de elementos de unión y ayudas de albañilería; o	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con	0,8 0,3 0,7 0,0 0,1
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400	kg	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p.p. según NCSR-02, 4	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. n placa de anclaje a muro de hormigón o de fábricanclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm n y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; octe. Medido en peso nominal.	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con , incluso	0,8 0,3 0,7 0,0 0,1 2,9
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.4 05ACW00051	kg	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p.p. según NCSR-02, 40,028 h	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. n placa de anclaje a muro de hormigón o de fábricanclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm n y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; octe. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con , incluso 1 construido	0,8 0,3 0,7 0,0 0,1 2,9
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.4 05ACW00051 TO02100 TP00100	kg	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p.p. según NCSR-02, 0,028 h 0,028 h 0,028 h	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. In placa de anclaje a muro de hormigón o de fábricanclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; octe. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con incluso 19,850 18,900	0,6 0,7 0,7 0,0 0,1 2,5
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.4 05ACW00051 TO02100 TP00100 CA00320	kg	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p.p. según NCSR-02, 0,028 h 0,028 h 0,028 h 0,064 kg	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. In placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica anclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm in y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; octe. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con incluso 1 construido 19,850 18,900 0,810	0,8 0,7 0,0 0,1 2,8 0,8 0,8
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 I.4 05ACW00051 TO02100 TP00100 CA00320 CA00700	kg	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboració antioxidante y p.F según NCSR-02, 0,028 h 0,028 h 0,028 h 0,064 kg 0,816 kg	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. In placa de anclaje a muro de hormigón o de fábricanclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm in y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; oct. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con incluso 19,850 18,900 0,810 1,030	0,6 0,7 0,0 0,0 2,5 0,6 0,6 0,6
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.4 05ACW00051 TO02100 TP00100 CA00320 CA00700	kg	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p.F según NCSR-02, 0,028 h 0,028 h 0,028 h 0,064 kg 0,816 kg	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. In placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica anclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; o CTE. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con , incluso 19,850 18,900 0,810 1,030 0,300	0,4 0,7 0,7 0,0 0,0 2,5 0,9 0,0 0,0
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.4 05ACW00051 TO02100 TP00100 CA00320 CA00700 WW00400	kg m²	0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p., según NCSR-02, v 0,028 h 0,028 h 0,064 kg 0,816 kg 0,100 u 5,000 % Forjado mediante acero galvanizadongitudinal a neg 30x15cm; Acero Econsistencia plás acero B 500 S, incomplementarios EHE, NCSR-02 y v	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. In placa de anclaje a muro de hormigón o de fábricanclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; octe. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. e chapa colaborante de 15 cm de espesor chapa gr o de 8mm de espesor tipo Hiansa M-60 o equivaler gativo y positivo Ø12 y mallazo de reparto de Ø6 es 3-500T, realizado con hormigón armado tipo HA-25 tica y tamaño máximo del árido 20 mm, compleme cluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados g, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construi CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deducier	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con incluso 1 construido 19,850 18,900 0,810 1,030 0,300 2,010 ecada de nte, armado n malla de 5/P/20/lia, entarias con do según	0,8 0,3 0,7 0,0 0,1 2,9 0,5 0,5 0,0 0,8
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.4 05ACW00051 TO02100 TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.5 05FWW90002		0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p., según NCSR-02, u 0,028 h 0,028 h 0,064 kg 0,816 kg 0,100 u 5,000 % Forjado mediante acero galvanizade longitudinal a neg 30x15cm; Acero Econsistencia plás acero B 500 S, incomplementarios EHE, NCSR-02 y gmayores de 1 m2	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. In placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica anclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm ny montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; o CTE. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. e chapa colaborante de 15 cm de espesor chapa gr o de 8mm de espesor tipo Hiansa M-60 o equivaler gativo y positivo Ø12 y mallazo de reparto de Ø6 es 3-500T, realizado con hormigón armado tipo HA-25 tica y tamaño máximo del árido 20 mm, compleme cluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados g, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construi CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deducier	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con incluso 19,850 18,900 0,810 1,030 0,300 2,010 ecada de onte, armado on malla de 5/P/20/lla, entarias con do según ndo huecos	0,8 0,3 0,7 0,0 0,1 2,9 0,5 0,0 0,8 0,0 0,1 2,1
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.4 05ACW00051 TO02100 TP00100 CA00320 CA00700		0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p., según NCSR-02, v 0,028 h 0,028 h 0,064 kg 0,816 kg 0,100 u 5,000 % Forjado mediante acero galvanizadongitudinal a neg 30x15cm; Acero Econsistencia plás acero B 500 S, incomplementarios EHE, NCSR-02 y v	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. In placa de anclaje a muro de hormigón o de fábricanclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; octe. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. e chapa colaborante de 15 cm de espesor chapa gr o de 8mm de espesor tipo Hiansa M-60 o equivaler gativo y positivo Ø12 y mallazo de reparto de Ø6 es 3-500T, realizado con hormigón armado tipo HA-25 tica y tamaño máximo del árido 20 mm, compleme cluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados g, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construi CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deducier	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con incluso 1 construido 19,850 18,900 0,810 1,030 0,300 2,010 ecada de nte, armado n malla de 5/P/20/lia, entarias con do según	0,8 0,8 0,3 0,7 0,0 0,1 2,9 0,5 0,0 0,8 0,0 0,1 2,1
TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.4 05ACW00051 TO02100 TP00100 CA00320 CA00700 WW00400 4.5 05FWW90002		0,045 h 0,388 kg 0,692 kg 0,100 u 5,000 % Acero S 275 JR ecuatro pernos de corte, elaboración antioxidante y p., según NCSR-02, u 0,028 h 0,028 h 0,064 kg 0,816 kg 0,100 u 5,000 % Forjado mediante acero galvanizade longitudinal a neg 30x15cm; Acero Econsistencia plás acero B 500 S, incomplementarios EHE, NCSR-02 y gmayores de 1 m2	PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. In placa de anclaje a muro de hormigón o de fábricanclaje de 6 mm de diametro y longitud > 100 mm in y montaje, imprimación con capa de imprimación de elementos de unión y ayudas de albañilería; octe. Medido en peso nominal. OFICIAL 1ª PEÓN ESPECIAL ACERO B 500 S ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por kg. chapa colaborante de 15 cm de espesor chapa gro de 8mm de espesor tipo Hiansa M-60 o equivaler grativo y positivo Ø12 y mallazo de reparto de Ø6 es 3-500T, realizado con hormigón armado tipo HA-25 cica y tamaño máximo del árido 20 mm, complemento con p.p. de macizado en pibrado y curado; construi CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deducier. OF. 1ª FERRALLISTA	18,900 0,810 1,030 0,300 2,790 a, con incluso 19,850 18,900 0,810 1,030 2,010 ecada de nte, armado n malla de 5/P/20/lla, entarias con do según ndo huecos	0,8 0,3 0,7 0,0 0,1 2,9 0,5 0,5 0,0 0,8 0,0 0,1 2,1

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	707/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	CA00220		1 500 km	ACEDO D 500 C	0.840	4.00
	CA00320		1,500 kg	ACERO B 500 S	0,810	1,22
	CH02920		0,158 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,260	9,52
	CA00750		1,010 m2	ACERO CHAPA COLABORANTE 0,75 cm ESPESOR	27,100	27,37
	MV00100		0,100 h	VIBRADOR	1,510	0,15
	WW00400		1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,45
			5,000 %	Costes indirectos	48,370	2,42
				Precio total por m ² .		50,79

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	708/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	rtal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



N° Código Ud Descripción Total

5 ALBAÑILERÍA

5.1 DIVISIONES

5.1.1 06DPC80426	m2	de 12,5 mm de es (12,5+12,5+(70+70 atornillado a entra una separación de ángulos, pasos de juntas, banda de Uniflott; construic	marca Knauf o equivalente con dos placas de y pesor por cada cara y espesor final de 190 mm)+12,5+12,5), cubriendo la altura total de suelo amado de acero galvanizado doble canal y mon e montantes de 40 cm, incluso nivelación, ejec instalaciones y recibido de cajas, encintado, r dilatación y acustica en encuentro con techo y lo según especificaciones del fabricante de las rrida para compensar el forrado de todos los piteria.	a techo, tantes 70, con ución de epaso de paramento, placas.	
TA00200		0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	5,71
TO00900		0,300 h	OF. 1ª MONTADOR	19,850	5,96
FP00600		2,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	3,060	6,12
FP01200		4,200 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,160	17,47
FP01800		1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,120	1,79
WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
WW00400		0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,15
		5,000 %	Costes indirectos	38,300	1,92
			Precio total por m2 .		40,22
5.1.2 06DPC80416	m2	de 12,5 mm de es (12,5+12,5+70+12, a entramado de ar montantes de 40 de instalaciones y re dilatación y acust según especificado	marca Knauf o equivalente con dos placas de y pesor por cada cara y espesor final de 120 mm 5+12,5), cubriendo la altura total de suelo a tec cero galvanizado canal y montante 70, con una cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, p cibido de cajas, encintado, repaso de juntas, ba ica en encuentro con techo y paramento, Uniflo ciones del fabricante de las placas. Medida a ciral el forrado de todos los pilares y recibido de cara	ho, atornillado separación de asos de anda de ott; construido nta corrida	
TA00200		0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	4,76
TO00900		0,250 h	OF. 1 ^a MONTADOR	19,850	4,96
FP00600		1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	3,060	3,06
FP01200		4,200 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,160	17,47
FP01800		1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,120	1,79
WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
WW00400		0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,15
		5,000 %	Costes indirectos	33,290	1,66
			Precio total por m2 .		34,95
5.1.3 06DPC80417	m2		marca Knauf o equivalente con dos placas una go de 12,5 mm de espesor por una cara y una p		

Tabique múltiple marca Knauf o equivalente con dos placas una placa de yeso laminado hidrófugo de 12,5 mm de espesor por una cara y una placa de yeso laminado hidrófugo de 12,5 mm de espesor por la otra cara con espesor final de 107,5 mm (12,5+12,5+70+12,5), cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado canal y montante 70, con una separación de montantes de 40 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado, repaso de juntas, banda de dilatación y acustica en encuentro con techo y paramento, Uniflott; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida a cinta corrida para compensar el forrado de todos los pilares y recibido de

	carpinteria.			
TA00200	0,220 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	4,19
TO00900	0,220 h	OF. 1ª MONTADOR	19,850	4,37
FP00600	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	3,060	3,06
FP02900	3,200 m2	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 13 mm	5,840	18,69
FP01800	1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,120	1,79
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,15

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	709/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



N° Código	Ud	Descripción			Total
		5,000 %	Costes indirectos	33,350	1,67
		0,000 70	Precio total por m2 .	00,000	35,02
5.1.4 06DPC80418	m2	de 12,5 mm de es (12,5+70+12,5), cu entramado de ace montantes de 40 é instalaciones y re dilatación y acust según especificado	Trecio total por m2. Tabique marca Knauf o equivalente con una placa de yeso laminado hidrófugo de 12,5 mm de espesor por cada cara con espesor final de 95 mm (12,5+70+12,5), cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado canal y montante 70, con una separación de montantes de 40 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado, repaso de juntas, banda de dilatación y acustica en encuentro con techo y paramento, Uniflott; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medida a cinta corrida para compensar el forrado de todos los pilares y recibido de carpinteria.		
TA00200		0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	3,81
TO00900		0,200 h	OF. 1ª MONTADOR	19,850	3,97
FP00600		1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	3,060	3,06
FP02900		2,100 m2	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 13 mm	5,840	12,26
FP01800		1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,120	1,79
WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
WW00400		0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,15
		5,000 %	Costes indirectos	26,140	1,31
			Precio total por m2 .		27,45
		incluso nivelaciór cajas, encintado, con techo y paran fabricante de las ¡	l y montante 70, con una separación de montant n, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones repaso de juntas, banda de dilatación y acustica nento, Uniflott; construido según especificacior placas. Medida a cinta corrida para compensar e y recibido de carpinteria.	y recibido de a en encuentro aes del	
TA00200		0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	3,81
TO00900		0,200 h	OF. 1ª MONTADOR	19,850	3,97
FP00600		1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	3,060	3,06
FP01200		2,100 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,160	8,74
FP01800		1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,120	1,79
WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
WW00400		0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,15
		5,000 %	Costes indirectos	22,620	1,13
5.1.7 06DPC80420	m2	laminado hidrófug 58,50 mm (46+12, entramado de ace montantes de 40 é instalaciones y re dilatación y acust según especificado	Precio total por m2. nauf o equivalente (cerramiento) con una placa o go de 12,5 mm de espesor por una cara con esp 5), cubriendo la altura total de suelo a techo, atc tero galvanizado canal y montante 70, con una se cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pa cibido de cajas, encintado, repaso de juntas, ba ica en encuentro con techo y paramento, Uniflo ciones del fabricante de las placas. Medida a cin el forrado de todos los pilares y recibido de carp	esor final de ornillado a paración de asos de nda de tt; construido ta corrida	23,75
TA00200		0,180 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	3,43
TO00900		0,180 h	OF. 1ª MONTADOR	19,850	3,57
FP00500		1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	2,500	2,50
FP01200		1,100 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,160	4,58
FP01800		1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,120	1,79
WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
WW00400		0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,15
		5,000 %	Costes indirectos	17,120	0,86
5.1.8 06DPY00001	u	Cabina para servi	Precio total por m2 . cios (1 frente con puerta + 1 lateral), de 1500x16	50 mm (de	17,98

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	in7F0YEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	710/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	.N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



N° C	Código	Ud	Descripción			Total
			según UNE-EN 13 1800 mm de altur guía horizontal de sujeción de los ta herrajes de acero tirador con conde	a elegir por la D.F., Euroclase B-s2, d0 de reacció 1501-1; compuesta de: puerta de 800x1800 mm y 2 a; estructura soporte de acero inoxidable, formade e sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, ibleros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación i inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con ena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies 60 mm. Medida la unidad colocada.	l lateral de la por perfil pinzas de a la pared y muelle,	
Т	ΓΟ00900		0,400 h	OF. 1 ^a MONTADOR	19,850	7,94
Т	ΓP00100		0,400 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	7,56
F	RL070001		1,000 u	CABINA PANEL FENOLICO UNA PUERTA Y UN LATERAL	380,000	380,00
			5,000 %	Costes indirectos	395,500	19,78
5.1.9 06	DPY00002	u	máximas) y 2000 color a elegir por EN 13501-1; comp acero inoxidable, mm de diámetro, 20x15 mm para fij formados por bis	Precio total por u . cios (1 frente con puerta), de 1500x1650 mm (de de d	de espesor, según UNE- porte de cular de 25 iles en U de ISI 316L, or exterior de	415,28
Т	ΓΟ00900		0,450 h	OF. 1ª MONTADOR	19,850	8,93
	ГР00100		0,450 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	8,51
	RL070002		1,000 u	CABINA PANEL FENOLICO UNA PUERTA	220,000	220,00
•	.2010002		5,000 %	Costes indirectos	237,440	11,87
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Precio total por u .		249,31
			600x2500x10 mm, sobre maestras d mm y fijadas al er	tuon "TRESPA" o equivalente color a elegir por la , dispuestas mediante el sistema de fijación ocult e acero galvanizado de 60 mm de ancho colocada ntramado de acero galvanizado canal y montante ontantes de 40 cm. Medido la superficie ejecutada	a TS2000 as cada 600 70, con una	
F	FP00600		1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	3,060	3,06
F	FP80130		2,300 m	MAESTRA CHAPA ACERO GALVANIZADO ANCHO 82 mm	0,910	2,09
	FP01801		1,200 kg	BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN DE 50 MM DE ANCHURA.	0,260	0,31
F	RL01401		1,020 m2	PLACA DECORATIVA VIRTUON FR "TRESPA", DE 600X2500X10 MM, ACABADO COLOR, TEXTURA SATIN, PARA COLOCAR MEDIANTE EL SISTEMA TS2000 DE FIJACIÓN OCULTA.	26,000	26,52
V	VW00401		1,000 u	MATERIAL AUXILIAR (CLIPS, PERFILES EN Z, TORNILLERÍA, ETC.) PARA LA FIJACIÓN, CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE, DE DOBLE CARA, CARTUCHO DE 600 CM³ DE MASILLA A BASE DE POLIURETANO PARA SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, FONDO DE JUNTAS CILÍNDRICO, DE ESPUMA DE POLIETILENO, PARA SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO.	15,000	15,00
A	ATC00400		0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,890	11,67
			5,000 %	Costes indirectos	58,650	2,93
				Precio total por m2 .		61,58
5.1.11 0	6DPW90013	m2	placas de Virtuon dispuestas media acero galvanizado	to sobre partición interior, con banda acústica, re "TRESPA" color a elegir por la D.F., de 600x2500 inte el sistema de fijación oculta TS2000 sobre ma o de 60 mm de ancho colocadas cada 600 mm y fi ado. Medido la superficie ejecutada.	x10 mm, aestras de	
F	FP80130		2,300 m	MAESTRA CHAPA ACERO GALVANIZADO ANCHO 82 mm	0,910	2,09
F	FP01801		1,200 kg	BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN DE 50 MM DE ANCHURA.	0,260	0,31
F	RL01401		1,020 m2	PLACA DECORATIVA VIRTUON FR "TRESPA", DE 600X2500X10 MM,	26,000	26,52
ADECII	ACION "DECIDENCIA T	EMPO	DEDOC" A CENTRO	O CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA	Página	40

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	711/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



	Código	Ud	Descripción			Total
				ACABADO COLOR, TEXTURA SATIN, PARA COLOCAR MEDIANTE EL SISTEMA TS2000 DE FIJACIÓN OCULTA.		
V	WW00401		1,000 u	MATERIAL AUXILIAR (CLIPS, PERFILES EN Z, TORNILLERÍA, ETC.) PARA LA FIJACIÓN, CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE, DE DOBLE CARA, CARTUCHO DE 600 CM³ DE MASILLA A BASE DE POLIURETANO PARA SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO, FONDO DE JUNTAS CILÍNDRICO, DE ESPUMA DE POLIETILENO, PARA SELLADO DE JUNTAS DE MOVIMIENTO.	15,000	15,00
A	ATC00400		0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,890	9,72
			5,000 %	Costes indirectos	53,640	2,68
				Precio total por m2 .		56,32
			5.2 FÁBRICAS DE	LADRILLOS		
5.2.1 06	SLPC00002	m2		perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para tero de cemento M5 (1:6), con plastificante; constr uciendo huecos.		
Т	ΓΟ00100		0.350 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,850	6,95
	ΓP00100		0,200 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	3,78
	AGM00800		0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	56,200	1,46
F	FL01300		0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,920	5,17
			5,000 %	Costes indirectos	17,360	0,87
				Precio total por m2 .		18,23
			5.3 RECUPERACI	ÓN		
5.3.1 06	RLA00501	m2		o mayor de 1 m de anchura en cerramiento de un estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o		
		m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo stimiento. Medida la superficie del hueco terminad	de caja, do, chado, do.	
Т	FO00100	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo stimiento. Medida la superficie del hueco terminad OF. 1ª ALBAÑILERÍA	de caja, ido, chado, do. 19,850	
T T	FO00100 FP00100	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo stimiento. Medida la superficie del hueco terminad OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL	de caja, do, chado, do. 19,850 18,900	1,32
Т Т 0	FO00100 FP00100 01ALM90005	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo stimiento. Medida la superficie del hueco terminad OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M	de caja, do, chado, do. 19,850 18,900 9,770	1,32 1,95
т т о	FO00100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta do, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES	de caja, do, chado, to. 19,850 18,900 9,770 208,390	1,99 1,32 1,95 8,54
т т о о	FO00100 FP00100 D1ALM90005 D6RLC00100	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta do, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo stimiento. Medida la superficie del hueco terminado OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P	de caja, do, chado, io. 19,850 18,900 9,770 208,390	1,32 1,95 8,54 17,80
т т о о	FO00100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100 06RLS00100	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta do, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo stimiento. Medida la superficie del hueco terminado OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS	de caja, do, chado, do. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94
т о о о	FO00100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100 06RLS00100 06RLW00100	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta do, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo of. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LY DE CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)	de caja, do, chado, lo. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11
т о о о	FO00100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100 06RLS00100	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,000 m2	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta do, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo of. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LV PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LV ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) PEQUEÑO MATERIAL	de caja, do, chado, lo. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15
T T 0 0 0	FO00100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100 06RLS00100 06RLW00100	m2	espesor, con reve colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta do, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo of. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos	de caja, do, chado, lo. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15 3,64
т о о о о о	FO00100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100 06RLS00100 06RLW00100	m2	espesor, con revercolocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,200 m 1,000 m2 0,500 u 5,000 % Cegado de hueco taladro pequeño descombros, incluse colocación y manuel control de cont	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura o izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta do, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo of. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LV PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LV ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) PEQUEÑO MATERIAL	de caja, do, chado, chado, do. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300 72,800 cerforado, ortero M5 rada de	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15
T T 0 0 0 0 0 V	FO00100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100 06RLS00100 06RLW00100 06WWR80010		espesor, con revercolocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,200 m 1,000 m2 0,500 u 5,000 % Cegado de hueco taladro pequeño descombros, incluse colocación y manuel control de cont	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura di izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo del recibido y acoplado del cerco, incluso emparo OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LV PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LY CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por m2 en cerramiento consistente en: citara de ladrillo per camara + tabique, para revestir, recibido con mo ante, incluso trabas con fábricas existentes y retirso reposición de aislamiento equivalente al existe	de caja, do, chado, chado, do. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300 72,800 cerforado, ortero M5 rada de	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15 3,64 76,44
T T 0 0 0 0 V 5.3.2 06	FO00100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100 06RLS00100 06RLW00100 06WWR80010 WW00400		espesor, con reversion colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,200 m 1,000 m2 0,500 u 5,000 % Cegado de hueco taladro pequeño + (1:6) con plastific escombros, inclus construido según	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura di izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo del recibido y acoplado del cerco, incluso emparo OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LVN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LY CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por m2 en cerramiento consistente en: citara de ladrillo per camara + tabique, para revestir, recibido con mo ante, incluso trabas con fábricas existentes y retir so reposición de aislamiento equivalente al existe CTE. Medida la superficie cegada.	de caja, do, chado, lo. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300 72,800 Derforado, retero M5 rada de inte,	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15 3,64 76,44
T T 0 0 0 0 V 5.3.2 06	FC000100 FP00100 01ALM90005 06RLC00100 06RLS00100 06RLW00100 06WWR80010 WW00400		espesor, con revercolocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,200 m 1,000 m2 0,500 u 5,000 % Cegado de hueco taladro pequeño + (1:6) con plastifice escombros, inclus construido según 0,700 h	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura di izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo del presenta del pr	de caja, do, chado, lo. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300 72,800 Derforado, retero M5 rada de inte, 19,850	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15 3,64
T T 0 0 0 0 0 V	FO00100 FP00100 D1ALM90005 D6RLC00100 D6RLS00100 D6RLW00100 D6WWR80010 WW00400 FRLM01301		espesor, con revercolocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,200 m 1,000 m2 0,500 u 5,000 % Cegado de hueco taladro pequeño 4 (1:6) con plastifica escombros, inclus construido según 0,700 h 0,400 h	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura dizado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo stimiento. Medida la superficie del hueco terminado OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por m2 en cerramiento consistente en: citara de ladrillo per camara + tabique, para revestir, recibido con mo ante, incluso trabas con fábricas existentes y retir so reposición de aislamiento equivalente al existe ICTE. Medida la superficie cegada. OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST. POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	de caja, do, chado, lo. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300 72,800 Derforado, retero M5 rada de inte, 19,850 18,900	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15 3,64 76,44
T T 0 0 0 0 V 5.3.2 06	FO00100 FP00100 D1ALM90005 D6RLC00100 D6RLS00100 D6RLW00100 D6WWR80010 WW00400 FRLM01301 FO00100 FP00100 AGM00800 KT15000		espesor, con revercolocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,200 m 1,000 m2 0,500 u 5,000 % Cegado de hueco taladro pequeño 4 (1:6) con plastifica escombros, inclus construido según 0,700 h 0,400 h 0,038 m3	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura dizado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo stimiento. Medida la superficie del hueco terminado OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por m2 en cerramiento consistente en: citara de ladrillo per camara + tabique, para revestir, recibido con mo ante, incluso trabas con fábricas existentes y retir so reposición de aislamiento equivalente al existe ICTE. Medida la superficie cegada. OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST. POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3 LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	de caja, do, chado, do. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300 72,800 cerforado, retero M5 rada de inte, 19,850 18,900 56,200	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15 3,64 76,44
T T 0 0 0 0 V 5.3.2 06	FO00100 FP00100 D1ALM90005 D6RLC00100 D6RLS00100 D6RLW00100 D6WWR80010 WW00400 FP00100 FP00100 AGM00800 KT15000		espesor, con revercolocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,200 m 1,200 m 1,000 m2 0,500 u 5,000 % Cegado de hueco taladro pequeño 4 (1:6) con plastifica escombros, inclus construido según 0,700 h 0,400 h 0,038 m3 0,035 m3 0,037 mu 0,085 mu	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura di izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo del presenta del pr	de caja, do, chado, lo. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300 72,800 Derforado, retero M5 rada de inte, 19,850 18,900 56,200 183,120 61,710 73,920	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15 3,64 76,44 13,90 7,56 2,14 6,41 2,28 6,28
T T 0 0 0 0 V 5.3.2 06	FO00100 FP00100 D1ALM90005 D6RLC00100 D6RLS00100 D6RLW00100 D6WWR80010 WW00400 FRLM01301 FO00100 FP00100 AGM00800 KT15000		espesor, con reversion colocación y mac demolición, arista acabado del reves 0,100 h 0,070 h 0,200 m3 0,041 m3 1,000 m 1,200 m 1,000 m2 0,500 u 5,000 % Cegado de hueco taladro pequeño 4 (1:6) con plastifica escombros, inclus construido según 0,700 h 0,400 h 0,038 m3 0,035 m3 0,037 mu	estimiento continuo, formado por: apeo, apertura di izado de dintel de vigueta autorresistente, recorta ido, recibido y acoplado del cerco, incluso emparo ditiniento. Medida la superficie del hueco terminado OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE PILASTRAS DE L/M APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE LY CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por m2. en cerramiento consistente en: citara de ladrillo per camara + tabique, para revestir, recibido con mo ante, incluso trabas con fábricas existentes y retir so reposición de aislamiento equivalente al existe ICTE. Medida la superficie cegada. OF. 1ª ALBAÑILERÍA PEÓN ESPECIAL MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST. POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3 LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO	de caja, do, chado, schado, do. 19,850 18,900 9,770 208,390 17,800 24,120 12,110 0,300 72,800 cerforado, crtero M5 rada de inte, 19,850 18,900 56,200 183,120 61,710	1,32 1,95 8,54 17,80 28,94 12,11 0,15 3,64 76,44 13,90 7,56 2,14 6,41 2,28

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	712/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	.N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
5.4.1	06WDD00007	m	autorresistente de	de un pie de espesor para revestir formado por e hormigón pretensado, incluso p.p. de emparcl rica de ladrillo; según CTE. Medida la longitud e	nado con	
	TO00100		0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,850	5,96
	TP00100		0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	1,89
	AGM00500		0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	1,42
	CV00200		1,020 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,820	3,90
	FL00500		0,018 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,710	1,11
			5,000 %	Costes indirectos	14,280	0,71
				Precio total por m .	·	14,99

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	713/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==			



N° Código Ud Descripción Total

6 CUBIERTAS

6.1 07HTF00004

m2
Cubierta de azotea transitable formado por: Faldón con barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado de 4 mm de espesor, con armadura de polietileno, capa de mortero de protección y solado con baldosa de ferrogres de 25x25 cm y rodapie del mismo material y 15 cm de altura, capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color soleria, para juntas de 2 a 15 mm. Enlechado, avitolado de juntas y

limpieza del pavimento y p.p. de solapes. Incluso encuentro de faldón con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 15x5 cm, refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48 de espesor con armadura de polietileno. P.P. de basldosas cerámicas de ferrrogres con goterón en los bordes libres. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	7,75
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,850	1,99
TO01100	0,300 h	OF. 1ª SOLADOR	19,850	5,96
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	3,78
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	132,300	0,13
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	2,24
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	100,170	3,11
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,710	2,28
QW00100	0,100 m3	HORMIGÓN CELULAR	37,870	3,79
RS02080	16,960 u	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 33x33 cm	0,500	8,48
XI01800	1,111 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,650	7,39

PINTURA OXIASFALTO

PEQUEÑO MATERIAL

		5,000 %	Costes indirectos	49,680
			Precio total por m2 .	
6.2 07HTE00003	u	Encuentro de faldón con cazoleta, incluso caja para recibir la cazoleta foi con ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, armadura de polietileno. Medida la cantidad ejecutada.		modificado IBM-48, con

1,515 kg

1,000 u

XI02700

WW00400

ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	4,65
TO00700	0,050 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,850	0,99
AGM00500	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	0,16
FL00500	0,004 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,710	0,25
XI01800	0,354 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,650	2,35
	5,000 %	Costes indirectos	8,400	0,42
		Precio total por u .		8,82

6.3 07HNF00015 m2 Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, emulsión de betún, membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	0,275 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	10,66
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,850	1,99
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	1,15
QW00100	0,150 m3	HORMIGÓN CELULAR	37,870	5,68
XI00800	0,707 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,600	1,13
XI02300	1,111 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	8,250	9,17

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Página 16

1,640

0,300

2.48

0,30 2,48 **52,16**

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	714/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	XI02700		1,515 kg	PINTURA OXIASFALTO	1.640	2,48
	71.02.00		5,000 %	Costes indirectos	32,260	1,61
				Precio total por m2 .		33.87

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	715/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



Nº Código Ud Descripción Total

7 INSTALACIONES

7.1 ELÉCTRICAS

		7.1 ELECTRICAS			
		7.1.1 Circuitos			
7.1.1.1 08ECC00013	u	pladur y falso teo electricidad y eso conductores H07 de PVC flexible, o	stalación electrica en edificio de dos plantas con tabiq cho en planta baja y parcial en planta alta, según plano quema unifilar, instalado con cable de cobre de tres V-K de sección varias nominal, empotrado y aislado co de diametros según sproyecto, p.p. de cajas de deriva lería; construido según REBT. Medida la unidad ejecut	de on tubo ción y	
08ECC00001		90,000 m	CIRCUITO DE ALUMBRADO 3x1,5 mm2	4,130	371,70
08ECC00002		90,000 m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	5,060	455,40
08ECC00005		45,000 m	CIRCUITO PARA CLIMATIZACION 4x6 mm2	10,460	470,70
WW00300		0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,17
WW00400		0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,15
		5,000 %	Costes indirectos 1	.298,120	64,91
			Precio total por u .	•	1.363,03
		7.1.2 Interruptore	s		
7.1.2.3 08EID00004	u		ncial II de 16 A de intensidad nominal y 0,03 A de sens do según REBT y normas de la compañía suministrado ad ejecutada.		
TO01800		0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,850	5,96
IE08501		1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 16 A/30 Ma TIPO AC	45,100	45,10
		5,000 %	Costes indirectos	51,060	2,55
			Precio total por u .		53,61
7.1.2.4 08EID00005	u		ncial II de 32 A de intensidad nominal y 0,03 A de sens do según REBT y normas de la compañía suministrado ad ejecutada.		
TO01800		0,300 h	OF. 1° ELECTRICISTA	19,850	5,96
IE08500		1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 32 A/30 Ma TIPO AC	55,100	55,10
		5,000 %	Costes indirectos	61,060	3,05
			Precio total por u .		64,11
7.1.2.5 08EID00007	u		ncial II de 50 A de intensidad nominal y 0,03 A de sens do según REBT y normas de la compañía suministrado ad ejecutada.		
TO01800		0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,850	5,96
IE08600		1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 50 A/30 mA TIPO AC	46,230	46,23
		5,000 %	Costes indirectos	52,190	2,61
			Precio total por u .		54,80
7.1.2.6 08EID00008	u	sensibilidad tipo	ncial II de 100 A de intensidad nominal y 0,03 A de AC, construido según REBT y normas de la compañía Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800		0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	5,96
IE08700		1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 100 A/30 mA TIPO AC	64,720	64,72
		5,000 %	Costes indirectos	70,680	3,53
			Precio total por u .		74,21
7.1.2.7 08EID00009	u	sensibilidad tipo	ncial II de 125 A de intensidad nominal y 0,03 A de AC, construido según REBT y normas de la compañía Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800		0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	5,96
IE08702		1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 125 A/30 mA TIPO AC	67,720	67,72
		5,000 %	Costes indirectos	73,680	3,68
			Precio total por u .		77,36
7.1.2.8 08EID00010	u	sensibilidad tipo	ncial II de 160 A de intensidad nominal y 0,03 A de AC, construido según REBT y normas de la compañía Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800		0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,850	5,96
IE08703		1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 160 A/30	73,000	73,00
	==		CIVICO PALMAR DE TROYA SEVILLA	Página 18	-,

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	in7FOYEE1Njmc813nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	716/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
				mA TIPO AC		
			5,000 %	Costes indirectos	78,960	3,95
				Precio total por u .		82,91
7.1.2	.9 08EIM00101	u		nático magnetotérmico bipolar de 10 A de intensida n REBT y normas de la compañía suministradora. I da.		
	TO01800		0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	4,96
	IE10300		1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	50,120	50,12
			5,000 %	Costes indirectos	55,080	2,75
				Precio total por u .		57,83
7.1.2	.10 08EIM00102	u		nático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensida n REBT y normas de la compañía suministradora. I da.		
	TO01800		0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	4,96
	IE10300		1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	50,120	50,12
			5,000 %	Costes indirectos	55 <u>,</u> 080	2,75
				Precio total por u .		57,83
7.1.2	.11 08EIM00103	u		nático magnetotérmico bipolar de 20 A de intensida n REBT y normas de la compañía suministradora. I da.		
	TO01800		0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	4,96
	IE10300		1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	50,120	50,12
			5,000 %	Costes indirectos	55 <u>,</u> 080	2,75
				Precio total por u .		57,83
7.1.2	.12 08EIM00104	u		nático magnetotérmico bipolar de 25 A de intensida n REBT y normas de la compañía suministradora. I da.		
	TO01800		0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	4,96
	IE10300		1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	50,120	50,12
			5,000 %	Costes indirectos	55,080	2,75
				Precio total por u .		57,83
7.1.2	.13 08EIM00115	u		nático magnetotérmico bipolar de 50 A de intensida n REBT y normas de la compañía suministradora. I da.		
	TO01800		0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	4,96
	IE10400		1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 32-80 A	65,930	65,93
			5,000 %	Costes indirectos	70,890	3,54
7.1.2	.14 08EIM00105	u	construido segúr	Precio total por u . nático magnetotérmico bipolar de 32 A de intensida n REBT y normas de la compañía suministradora. I		74,43
	T004000		cantidad ejecutad		40.050	4.00
	TO01800 IE10300		0,250 h 1,000 u	OF. 1ª ELECTRICISTA INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,850 50,120	4,96 50,12
			5,000 %	Costes indirectos	55,080	2,75
7.1.2	.15 08EIM00116	u		Precio total por u . nático magnetotérmico bipolar de 80 A de intensida n REBT y normas de la compañía suministradora. I da.		57,83
	TO01800		0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	4,96
	IE10400		1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 32-80 A	65,930	65,93
			5,000 %	Costes indirectos	70,890	3,54
				Precio total por u .		74,43
7.1.2	.16 08EIM00117	u		nático magnetotérmico bipolar de 100-160 A de inte ido según REBT y normas de la compañía suminis ad ejecutada.		
	TO01800		0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	4,96
	IE10401		1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE	75,930	75,93
				100-160 A		

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	717/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==				



Nº	Código	Ud	Descripción			Tota
			5,000 %	Costes indirectos	80,890	4,0
			3,000 70	Precio total por u .	00,090	84,9
			7.1.3 Puntos de la	•		04,3
7.1.3.1	08ELL00001	u	Punto de luz sen	 cillo instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 m		
			diámetro, incluso equivalente, emp	empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de o mecanismos de primera calidad, marca Simon se otrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de	rie 27 o	
	.=000.400		•	n REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
	ATC00100		0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	6,9
	TO01800		0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	7,9
	IE01900		8,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,520	4,1
	IE05200		1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,320	0,3
	IE11000		1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,780	1,7
	IE11900		4,040 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,160	0,6
	WW00300		0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,1
	WW00400		0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,1
			5,000 %	Costes indirectos	22,150	1,1
			0,000 70	Precio total por u .	22,100	23,2
7400	0051100000		Boods de los dels	•	0.4.	23,2
7.1.3.2	08ELL00006	u	sección nominal, diámetro, incluso equivalente, emp	le instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de o mecanismos de primera calidad, marca Simon se otrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de n REBT. Medida la cantidad ejecutada.	16 mm de rie 27 o	
	ATC00100		0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	8,1
	TO01800		0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	9,9
	IE01900		,		•	7,2
			14,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,520	
	IE05200		1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,320	0,3
	IE11000		1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,780	1,7
	IE11900		7,070 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,160	1,1
	WW00300		0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,2
	WW00400		0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,1
			5,000 %	Costes indirectos	28,980	1,4
				Precio total por u .		30,4
7.1.3.3	08ELL00009	u	sección nominal, diámetro, incluso equivalente, emp construido segúr	tiple instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 m empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de mecanismos de primera calidad, marca Simon se otrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de n REBT. Medida la cantidad ejecutada.	16 mm de rie 27 o	
	ATC00100		0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	19,3
	TO01800		0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	17,8
	IE01900		22,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,520	11,4
	IE05200		5,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,320	1,6
	IE11000		1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,780	1,7
	IE11900		11,700 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,160	1,8
	WW00300		0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,1
	WW00400		0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,1
			5,000 %	Costes indirectos	54,260	2,7
			0,000 70	Precio total por u .	04,200	56,9
7.1.3.4	08ELL00010	u	mm2 de sección mm de diámetro, 27 o equivalente,	mutado multiple, instalado con cable H07V-K de conominal, empotrado y aislado con tubo de PVC fle incluso mecanismos de primera calidad, marca Si empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayuda truido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	xible de 16 mon serie	30,9
	ATC00100		0,510 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	19,7
	TO01800		1,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	21,6
	IE01900		40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,520	20,8
			-,	,		-,-

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	718/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



	Código	Ud	Descripción			Total
	IE05200 IE07500		5,000 u 2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA	0,320 9,430	1,60 18,86
	.=			ESTANCA C/TAPA		
	IE12500 WW00300		14,600 m 0,600 u	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,810 0,550	11,83 0,33
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	95,120	4,76
				Precio total por u .		99,88
7.1.3.5	5 08ELL00011	u	mm2 de sección mm de diámetro, 27 o equivalente,	ruce multiple instalado con cable H07V-K de cobi nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC fli incluso mecanismos de primera calidad, marca S empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudi truido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	exible de 16 Simon serie as de	
	ATC00100		0,650 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	25,19
	TO01800		1,380 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	27,39
	IE01900		62,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,520	32,24
	IE05200		5,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,320	1,60
	IE07500		2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	9,430	18,86
	IE08400		1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	4,660	4,66
	IE12500		20,500 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,810	16,61
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
	WW00400		1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,39
			5,000 %	Costes indirectos	127,490	6,37
			7.1.4 Tomas de c	Precio total por u .		133,86
	ATC00100		calidad, marca Si	ible de 16 mm de diámetro, incluso mecanismo de imon serie 27 o equivalente, y p.p. de cajas de der lería; construido REBT. Medida la cantidad ejecut CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR	rivación y	
			,		38,750	8,14
	TO01800		0.600 h	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	,	,
	TO01800 IE01400		0,600 h 1,000 u	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T.	38,750 19,850 3,110	8,14 11,91 3,11
			1,000 u	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	19,850 3,110	11,91 3,11
	IE01400			OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T.	19,850	11,91
	IE01400 IE02000		1,000 u 15,000 m	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	19,850 3,110 0,830	11,91 3,11 12,45
	IE01400 IE02000 IE05200		1,000 u 15,000 m 1,000 u	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM.	19,850 3,110 0,830 0,320	11,91 3,11 12,45 0,32
	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900		1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81
	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300		1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81
	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300		1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300 WW00400	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . e empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalad. de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aisla e 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de pri ie 27 o equivalente, y p.p. de cajas de derivación y	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300 WW00400	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser albañilería; const 0,150 h 0,600 h	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . e empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalad. de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aisla e 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de pri tie 27 o equivalente, y p.p. de cajas de derivación y truido según REBT. Medida la cantidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de . 38,750 19,850	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85 38,91
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300 WW00400 2 08ETT00006 ATC00100 TO01800 IE01700	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser albañilería; const 0,150 h 0,600 h 1,000 u	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . e empotrada de 25 A con puesta a tierra, instaladade 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aisla e 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de pri truido según REBT. Medida la cantidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de . 38,750 19,850 10,920	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85 38,91 5,81 11,91 10,92
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300 WW00400 2 08ETT00006 ATC00100 TO01800 IE01700 IE02200	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser albañilería; const 0,150 h 0,600 h 1,000 u 9,000 m	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . e empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalad. de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aisla e 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de pri truido según REBT. Medida la cantidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de . 38,750 19,850 10,920 1,910	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85 38,91 5,81 11,91 10,92 17,19
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300 WW00400 2 08ETT00006 ATC00100 TO01800 IE01700 IE02200 IE05200	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser albañilería; const 0,150 h 0,600 h 1,000 u 9,000 m 1,000 u	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u e empotrada de 25 A con puesta a tierra, instaladade 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aisla e 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de pri truido según REBT. Medida la cantidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de . 38,750 19,850 10,920 1,910 0,320	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85 38,91 5,81 11,91 10,92 17,19 0,32
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300 WW00400 2 08ETT00006 ATC00100 TO01800 IE01700 IE02200 IE12100	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser albañilería; consti 0,150 h 0,600 h 1,000 u 9,000 m 1,000 u 3,030 m	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . e empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalad. de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aisla e 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de pri ie 27 o equivalente, y p.p. de cajas de derivación y ruido según REBT. Medida la cantidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de . 38,750 19,850 10,920 1,910 0,320 0,310	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85 38,91 5,81 11,91 10,92 17,19 0,32 0,94
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300 WW00400 2 08ETT00006 ATC00100 TO01800 IE01700 IE02200 IE05200 IE12100 WW00300	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser albañilería; consti 0,150 h 0,600 h 1,000 u 9,000 m 1,000 u 3,030 m 0,300 u	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u e empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalad. de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aisla e 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de pri ie 27 o equivalente, y p.p. de cajas de derivación y truido según REBT. Medida la cantidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de . 38,750 19,850 10,920 1,910 0,320 0,310 0,550	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85 38,91 5,81 11,91 10,92 17,19 0,32 0,94 0,17
7.1.4.2	IE01400 IE02000 IE05200 IE11900 WW00300 WW00400 2 08ETT00006 ATC00100 TO01800 IE01700 IE02200 IE12100	u	1,000 u 15,000 m 1,000 u 5,050 m 0,300 u 0,500 u 5,000 % Toma de corrient de cobre H07V-K de PVC flexible d marca Simon ser albañilería; consti 0,150 h 0,600 h 1,000 u 9,000 m 1,000 u 3,030 m	OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u e empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalad. de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aisla e 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de pri ie 27 o equivalente, y p.p. de cajas de derivación y truido según REBT. Medida la cantidad ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª ELECTRICISTA BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	19,850 3,110 0,830 0,320 0,160 0,550 0,300 37,060 a con cable do bajo tubo mera calidad, y ayudas de . 38,750 19,850 10,920 1,910 0,320 0,310	11,91 3,11 12,45 0,32 0,81 0,17 0,15 1,85 38,91 5,81 11,91 10,92 17,19 0,32 0,94

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	719/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



	Código	Ud	Descripción			Total
				Precio total por u .		49,78
			7.1.5 Varios	·		
7.1.5.	1 08EWW00011	u	capacidad para u	de mando y protección secundario, para empotrar n interruptor diferencial y seis magnetotérmicos, in lería y conexiones; construido según REBT. Medid da.	ncluso	
	ATC00100		0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	3,49
	TO01800		0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	1,99
	IE04100		1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT.	5,780	5,78
	WW00300		0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,28
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	11,840	0,59
				Precio total por u .		12,43
'.1.5.	2 08EWW00017	u	capacidad para u	de mando y protección secundario, para empotrar n interruptor diferencial y dieciseis magnetotérmic lería y conexiones; construido según REBT. Medid la.	os, incluso	
	ATC00100		0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	3,49
	TO01800		0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	1,99
	IE04100		1,500 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT.	5,780	8,67
	WW00300		0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,28
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	14,730	0,74
				Precio total por u .		15,47
.1.0.	3 08EWW00050	u	plantas empotrac según plano de e	minarias suministrada por la propiedad para edifici las y/o en superficie, con la disposicón, el número lectricidad de proyecto, incluso ayudas de albañile struido según REBT. Medida la cantidad ejecutada	y tipo ería y	
	ATC00100		8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	310,00
	TO01800		16,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	317,60
			5,000 %	Costes indirectos	627,600	31,38
			7.2 FONTANERÍA	Precio total por u .		658,98
7.2.1	08FDP00012	u	Bote sifónico de con tubo de PVC	PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscac de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espeso lso conexiones, contratubo, uniones con piezas es		
				l y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car	peciales,	
	ATC00100		pequeño materia ejecutada. 0,300 h		peciales,	11,63
	ATC00100 TO01900		ejecutada.	l y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR	peciales, ntidad	11,63 15,88
			ejecutada. 0,300 h	l y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	peciales, ntidad 38,750	
	TO01900		ejecutada. 0,300 h 0,800 h	l y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO	peciales, ntidad 38,750 19,850	15,88
	TO01900 IF05400		ejecutada. 0,300 h 0,800 h 1,000 u	l y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	peciales, ntidad 38,750 19,850 6,730	15,88 6,73
	TO01900 IF05400 IF26400		ejecutada. 0,300 h 0,800 h 1,000 u 1,000 u	I y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm TAPA LATÓN ROSCADA	38,750 19,850 6,730 4,000	15,88 6,73 4,00
	TO01900 IF05400 IF26400 IF29200		0,300 h 0,800 h 1,000 u 1,000 u 1,515 m	I y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm TAPA LATÓN ROSCADA TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	19,850 6,730 4,000 1,800	15,88 6,73 4,00 2,73
	TO01900 IF05400 IF26400 IF29200 WW00300		0,800 h 0,800 u 1,000 u 1,515 m 1,800 u	I y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm TAPA LATÓN ROSCADA TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos	19,850 6,730 4,000 1,800 0,550	15,88 6,73 4,00 2,73 0,99 0,30 2,11
7.2.2	TO01900 IF05400 IF26400 IF29200 WW00300	m	0,300 h 0,800 h 1,000 u 1,000 u 1,515 m 1,800 u 1,000 u 5,000 % Canalización de de diámetro exterde uniones, pieze	I y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm TAPA LATÓN ROSCADA TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . derivación para desagües, formada por tubo de PVrior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contis especiales, pequeño material y ayudas de albañis	19,850 6,730 4,000 1,800 0,550 0,300 42,260 C de 50 mm tratubo, p.p.	15,88 6,73 4,00 2,73 0,99
7.2.2	TO01900 IF05400 IF26400 IF29200 WW00300 WW00400	m	0,300 h 0,800 h 1,000 u 1,000 u 1,515 m 1,800 u 1,000 u 5,000 % Canalización de de diámetro exterde uniones, pieze	I y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la car CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm TAPA LATÓN ROSCADA TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . derivación para desagües, formada por tubo de PV: rior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, cont	19,850 6,730 4,000 1,800 0,550 0,300 42,260 C de 50 mm tratubo, p.p.	15,88 6,73 4,00 2,73 0,99 0,30 2,11
7.2.2	TO01900 IF05400 IF26400 IF29200 WW00300 WW00400	m	0,300 h 0,800 h 1,000 u 1,000 u 1,515 m 1,800 u 1,000 u 5,000 % Canalización de de diámetro exter de uniones, pieza CTE. Medida la lo	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm TAPA LATÓN ROSCADA TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . derivación para desagües, formada por tubo de PVrior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contas especiales, pequeño material y ayudas de albañi engitud ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR	9,000 19,850 6,730 4,000 1,800 0,550 0,300 42,260 C de 50 mm tratubo, p.p. illería; según	15,88 6,73 4,00 2,73 0,99 0,30 2,11 44,37
7.2.2	TO01900 IF05400 IF26400 IF29200 WW00300 WW00400	m	0,300 h 0,800 h 1,000 u 1,000 u 1,515 m 1,800 u 1,000 w 5,000 % Canalización de de diámetro exterde uniones, pieze CTE. Medida la lo	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. OF. 1ª FONTANERO BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm TAPA LATÓN ROSCADA TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . derivación para desagües, formada por tubo de PVrior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contis especiales, pequeño material y ayudas de albañi origitud ejecutada. CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	19,850 19,850 6,730 4,000 1,800 0,550 0,300 42,260 C de 50 mm tratubo, p.p. Illería; según 38,750	15,88 6,73 4,00 2,73 0,99 0,30 2,11 44,37

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	720/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



Nº Código	Ud	Descripción			Tota
			ESPECIALES		
WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
***************************************		5.000 %	Costes indirectos	13,770	0,6
		3,000 70	Precio total por m .	10,770	14,4
7.2.3 08FDP00092	u	Desagüe de inod	oro o vertedero formado por manguetón de PVC d	le 110 mm de	, -
	_	diámetro exterior contratubo, unio	y 3 mm de espesor, incluso conexiones a arqueta nes con piezas especiales, pequeño material y ayu n CTE. Medida la cantidad ejecutada.	a o bajante,	
ATC00100		0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	9,6
TO01900		0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	6,9
IF22700		1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	13,490	13,4
WW00300		6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	3,3
WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
		5,000 %	Costes indirectos	33,730	1,6
			Precio total por u .		35,4
7.2.4 08FDP00142	u	PVC de 50 mm de válvula hasta la a conexiones, con	ario de pie con sifón individual, formado por tubo e diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado irqueta, el manguetón o canalización de derivació iratubo, uniones con piezas especiales, pequeño r lería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	desde la n, incluso	
ATC00100		0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	5,8
TO01900		0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	8,9
IF25200		1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,840	2,8
IF29200		1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,800	2,7
WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,1
WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
		5,000 %	Costes indirectos	21,710	1,0
			Precio total por u .		22,8
7.2.5 08FDP00102	u	PVC de 32 mm de válvula hasta la a conexiones, con	oo de un seno con sifón individual formado por tu e diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado irqueta, el manguetón o canalización de derivació iratubo, uniones con piezas especiales, pequeño r lería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	o desde la n, incluso	
ATC00100		0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	7,7
TO01900		0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	8,9
IF25000		1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,370	1,3
IF29000		1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,100	2,0
WW00300		1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,9
WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
		5,000 %	Costes indirectos	21,340	1,0
			Precio total por u .		22,4
7.2.6 08FDP00101	u	diámetro exterior sifónico, incluso	bo de un seno formado por tubo con PVC de 32 m · y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula l conexiones, contratubo, uniones con piezas espe l y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la ca	hasta el bote ciales,	
ATC00100		0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	7,7
TO01900		0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	7,9
IF29000		1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,100	2,0
WW00300		1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,9
WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
		5,000 %	Costes indirectos	18,980	0,9
			Precio total por u .		19,9
7.2.7 08FDP00081	u	sifón de PVC de desde la válvula conexiones, conf	adero de un seno, con sifón individual, formado po 40mm de diámetro exterior y 1,9mm de espesor, hasta el manguetón o canalización de derivación, tratubo, uniones con piezas especiales, pequeño r lería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	instalado incluso	

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	721/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	ATC00100		0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	5,81
	TO01900		0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	19.850	6,95
	IF25100		1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,660	2,66
	IF29100		1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,400	2,12
	WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	18,940	0,95
				Precio total por u .	<u>·</u>	19,89
7.2.8	08FDP00125	u	mm de diámetro el bajante, inclus	te con sifón individual, formado por tubo y sifón d exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la v o conexiones, contratubo, uniones con piezas esp l y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la ca	álvula hasta eciales,	
	ATC00100		0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	7,75
	TO01900		0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	6,95
	IF25100		1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,660	2,66
	IF29100		1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,400	2,12
	WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	20,880	1,04
				Precio total por u .		21,92
	T004000		desagüe automát construido segúr ejecutada.	oca modelo Victoria o equivalente, mezclador con tico, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de n CTE e instrucciones del fabricante. Medida la car	regulación, ntidad	0.00
	TO01900		0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	9,93
	IF10102		1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	45,360	45,36
	IF16700		1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,860	3,86
	IF22600		2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,310	8,62
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	68,620	3,43
				Precio total por u .		72,05
7.2.10	0 08FGL90002 TO01900	u	Victoria o equiva aireador, desagü	a monomando gerontológico para lavabo, marca R lente, con gran palanca de apertura y cierre, mezcl e automático, enlaces de alimentación flexible, y Il truido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabi ad ejecutada. OF. 1ª FONTANERO	lador con aves de	9,93
	IF09550		1,000 u	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO	83,000	83,00
			,	PARA BAÑO ROCA VICTORIA O EQUIVALENTE	,	
	IF16700		1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,860	3,86
	IF22600		2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,310	8,62
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	106,260	5,31
7.2.1 ⁻	1 08FGF00006	u	mezclador exterio desagüe, enlace,	Precio total por u . a para fregadero de latón cromado de primera calio or, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador tapón y cadenilla; construido según CTE e instruc la la cantidad ejecutada.	r, válvula de	111,57
	TO01900		0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	6,95
	IF01700		1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	47,700	47,70
	IF16700		1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,860	3,86

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	722/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	0,550	0,55
	WW00400		1,000 u	ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
	VV VV 00400		5.000 %	Costes indirectos	64,430	3,22
			0,000 70	Precio total por u .	0 1, 100	67,65
7.2.12	2 08FSF00001	u	con rebosadero i para grifería, incl instrucciones de	seno, en porcelana vitrificada de color blanco de (ntegral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios uso mueble para su colocación, construido según I fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas da la cantidad ejecutada.	insinuados CTE, e	21,722
	ATC00100		0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	1,74
	TO01900		0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	6,95
	IF11600		1,020 u	FREGADERO UN SENO PORC. C. BLANCO 0,70 m CON MUEBLE	54,370	55,46
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	65,000	3,25
				Precio total por u .		68,25
7.2.13	3 08FSI00001	u	serie Victoria o e tapa, juego de mo regulación, cons	le bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, M quivalente, formado por taza con salida vertical, te ecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y ll truido según CTE, e instrucciones del fabricante, i do y ayudas de albañilería. Medida la cantidad eje	inque con ave de ncluso	
	ATC00100		0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	3,29
	TO01900		1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	23,82
	IF00600		1,000 u	ASIENTO Y TAPA PVC	8,630	8,63
	IF15100		1,020 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	102,350	104,40
	IF17200		1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	3,050	3,05
	IF22600		1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,310	4,31
	WW00300		1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,83
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	148,630	7,43
				Precio total por u .		156,06
7.2.14	08FSW00063	u	"ROCA" o equiva de paso recto pa modelo Instant o colocación y ayu fabricante. Medid	elana sanitaria, con alimentación empotrada, mode alente, color Blanco, de 285x325x525 mm, equipad ra urinario, con tiempo de flujo ajustable, acabado equivalente. Incluso silicona para sellado de junta das de albañilería; construido según CTE e instru la la cantidad ejecutada.	o con grifo cromado, as, cciones del	
	ATC00100		0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	13,56
	TO01900		0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	5,96
	IF07401		1,000 u	GRIFO DE PASO RECTO CROMADO Instant "ROCA" O EQUIV.	39,000	39,00
	IF07501		1,000 u	URINARIO PORCELANA SANITARIA modelo Urinett "ROCA", color Blanco, de 285x325x525 mm	120,460	120,46
	WW00300		1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,66
				DECLIEÑO MATERIAL	0.000	
	WW00400		4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	1,20
	WW00400		4,000 u 5,000 %	Costes indirectos	0,300 180 <u>,</u> 840	
7.2.15	WW00400 6 08FSL90004	u	5,000 % Lavabo mural acvitrificada, color serie Access o ec cromado, conjun según CTE, e ins	Costes indirectos Precio total por u . cesible para personas con discapacidad de porcel blanco, formada por lavabo mural de 64x55 cm ma quivalente, desagüe para lavabo con tapón fijo abi to de fijaciones, orificios insinuados para grifería. trucciones del fabricante, incluso colocación. sell-	180,840 ana irca Roca erto construido	9,04
7.2.15		u	5,000 % Lavabo mural acvitrificada, color serie Access o ec cromado, conjun según CTE, e ins	Costes indirectos Precio total por u . cesible para personas con discapacidad de porcel blanco, formada por lavabo mural de 64x55 cm ma quivalente, desagüe para lavabo con tapón fijo abi to de fijaciones, orificios insinuados para grifería.	180,840 ana irca Roca erto construido	

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	723/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



08I 08I 08I WV WV 7.3.1 08PI	FFP90361 FFP91362 FFP90362 W00300 W00400 ID00001	u	por zócalo interca salida para piloto ionizadas con iso de 1 microcurio, t	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 110x4,5 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . ES e humos, construido con plástico termorresisten ambiable con piloto de alarma y bornes de conex remoto, equipo captador compuesto por dos cá topo radiactivo de americio 241 con radiaciones ensión de alimentación a 24 VCC, homologado, nes y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Mer	ción y de maras alfa menor pequeño	638,29 493,92 536,16 700,75 11,00 6,00 148,27 3.113,61
08I 08I 08I WV WV 7.3.1 08PI	FFP91362 FFP90362 W00300 W00400 ID00001	u	20,050 m 20,000 u 20,000 u 5,000 % 7.3 PROTECCION Detector ionico de por zócalo interca salida para piloto ionizadas con iso de 1 microcurio, t material, conexion cantidad ejecutad 0,300 h	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 110x4,5 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . ES e humos, construido con plástico termorresisten ambiable con piloto de alarma y bornes de conex remoto, equipo captador compuesto por dos cá topo radiactivo de americio 241 con radiaciones ensión de alimentación a 24 VCC, homologado, nes y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Mer a. OF. 1ª ELECTRICISTA	34,150 34,950 0,550 0,300 2.965,340 ate, formado ción y de maras alfa menor pequeño dida la	493,92 536,16 700,75 11,00 6,00 148,27 3.113,61
08I 08I 08I WV WV	FFP91362 FFP90362 W00300 W00400	u	20,050 m 20,000 u 20,000 u 5,000 % 7.3 PROTECCION Detector ionico de por zócalo interca salida para piloto ionizadas con iso de 1 microcurio, t material, conexion cantidad ejecutado	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 110x4,5 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . ES e humos, construido con plástico termorresisten ambiable con piloto de alarma y bornes de conex remoto, equipo captador compuesto por dos cá topo radiactivo de americio 241 con radiaciones ensión de alimentación a 24 VCC, homologado, mes y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Mer a.	34,150 34,950 0,550 0,300 2.965,340 ate, formado ción y de maras alfa menor pequeño dida la	493,92 536,16 700,75 11,00 6,00 148,27 3.113,61
086 086 086 WW WW	FFP91362 FFP90362 W00300 W00400	u	20,050 m 20,000 u 20,000 u 5,000 % 7.3 PROTECCION Detector ionico de por zócalo interca salida para piloto ionizadas con iso de 1 microcurio, t material, conexion	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 110x4,5 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u . ES e humos, construido con plástico termorresisten ambiable con piloto de alarma y bornes de conex remoto, equipo captador compuesto por dos cá topo radiactivo de americio 241 con radiaciones ensión de alimentación a 24 VCC, homologado, nes y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Mer	34,150 34,950 0,550 0,300 2.965,340 ate, formado ción y de maras alfa menor pequeño	493,92 536,16 700,75 11,00 6,00 148,27
086 086 086 087	FFP91362 FFP90362 W00300		20,050 m 20,000 u 20,000 u 5,000 %	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 110x4,5 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos Precio total por u .	34,150 34,950 0,550 0,300	493,92 536,16 700,75 11,00 6,00 148,27
086 086 086 087	FFP91362 FFP90362 W00300		20,050 m 20,000 u 20,000 u	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 110x4,5 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos	34,150 34,950 0,550 0,300	493,92 536,16 700,75 11,00 6,00 148,27
086 086 086 087	FFP91362 FFP90362 W00300		20,050 m 20,000 u	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 110x4,5 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	34,150 34,950 0,550	493,92 536,16 700,75 11,00
086 086 086	FFP91362 FFP90362		20,050 m	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 110x4,5 mm MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	34,150 34,950	493,92 536,16 700,75
08I 08I	FFP91362		,	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 90x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X,	34,150	493,92 536,16
08I 08I			15,700 m	EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X,		493,92
081	FFP90361		•	0, 11 11 12 12 10 10 11 11 10 2 1 10 11 11 1 2 11	33,830	
			14,600 m	EMPOTRADA, DIÁM. 50x4 mm CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X,	22,010	638 30
	FFP90341 FFP90351		7,700 m 29,000 m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 40x3,5 mm CANALIZACIÓN MULTICAPAPE-X,	15,800 22,010	121,66
	FFP90311		8,500 m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 20x2 mm.	6,690	56,87
	FFP90301		63,000 m	CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 16x2 mm	5,130	323,19
AT	C00100		2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	77,50
7.2.10 USF	FWW00011	u	zonas humedas, i de presion), cons planos de fontane calorifugada con agua fría que disc en proyecto (plan existente repartie suministrado, inc montantes, llave d	agua fria para edificio de dos piantas: para dar s nstalacion de proteccion contra incendios (Bies istente en: instalación nueva (anulando la existe eria, realizada con tubería de polietileno reticulac coquilla aislante de 20 mm de espesor para cana curran por falso techo, de diámetros según traza os de fontanería). Medida la instalación desde la ndo por las zonas húmedas hasta el último elem luso p.p. de piezas especiales, abrazaderas isofo de paso y de corte, así como p.p. de ayudas de a instalada, comprobada y funcionando.	, aljibe, grupo nte), según lo, alizaciones de do previsto acometida ento ónicas,	
7 2 10 000	EW/W/00011	u	De inetalación de	Precio total por u . agua fría para edificio de dos plantas: para dar s	cuministro a	81,23
VVV	W00400		1,000 u 5,000 %	Costes indirectos	0,300 77 <u>,</u> 360	0,30 3,87
	W00300		1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL	0,550	0,66
	17800		1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	60,000	61,20
	001900		0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	19,850	11,91
AT	TC00100		0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	3,29
7.2.17 08F	FSL00195	u	marca Roca serie insinuados para g	Precio total por u . era, de porcelana vitrificada, de color blanco, de Rodeo o equivalente, rebosadero integral y orifi grifería, construido según CTE, e instrucciones d n, sellado y ayuda de albañilería. Medida la cant	cios lel fabricante,	139,32
			5,000 %	Costes indirectos	132,690	6,63
VVV	W00400		1,000 u	ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
	W00300		1,200 u	ROCA ACCESS O EQUIVALENTE MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	0,550	68,20 0,66
WV	17354		1,000 u 1,000 u	DESAGUE CON TAPON FIJO ABIERTO CROMADO LAVABO DISCAP. PORCELANA, BLANCO,	25,600 68,200	25,60
IF2			1,000 u	JUEGO, SOPORTES	18,850	18,85
IF1 IF2 WV	17353					

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	724/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



7.3.7 08PIM00016	u	15 m y 45 mm de con dos racores	o equipada, empotrada, formado por devanadera, n diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 UNE 23400 de igual diámetro y de aleación de alun de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio, de	i kg/cm2, ninio,	
			Precio total por u .	_	11,2
		5,000 %	Costes indirectos	10,740	0,5
WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,5
IP05207		1,000 u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X420 MM	6,000	6,0
ATC00400		Medido la unidad 0,100 h	I instalada. CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,890	3,8
7.3.6 08PIS90122	u	dimensión 420x4	zación fotoluminiscente, de identificación de extint 20 mm incluso pequeño material y montaje; según		
		2,300 /3	Precio total por u .	-,	49,8
WW00400		1,000 u 5,000 %	PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos	0,300 47,480	0,3 2,3
WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,5
IP07800		1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	31,130	31,1
ATC00100		0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	15,5
7.3.5 08PIE00023	u	formado por reci incorporada, hon válvula de desca herrajes de cuelg	e polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, piente de chapa de acero electrosoldada, con pres nologado por el M.I., según rgto. de recipientes a p rga, de asiento con palanca para interrupción, mar jue, placa de timbre, incluso pequeño material, mo llería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cant	ión resión, nómetro, ntaje y	
			Precio total por u .		11,2
***************************************		5,000 %	Costes indirectos	10,740	0,5
WW00300 WW00400		1,000 u 1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL	0,550	0,5
IP05207		1,000 u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X420 MM	6,000	6,0
ATC00400		0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,890	3,8
7.3.4 08PIS90121	u		zación fotoluminiscente, de identificación de pulsa in 420x420 mm incluso pequeño material y montaj nidad instalada.		
			Precio total por u .		20,5
		5,000 %	Costes indirectos	19,600	0,9
ATC00400 IP00230		0,100 h 1,000 u	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR	38,890 15,710	3,8 15,7
7.3.3 08PID90250	u	CTE y RIPCI. Med	acústico de alarma para instalación interior; instala dida la cantidad ejecutada.	-	0.0
			Precio total por u .	_	28,7
		5,000 %	Costes indirectos	27,380	1,3
WW00400		1,000 u	ESPECIALES PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
WW00300		1,000 u 1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	0,550	20,5
TO01800 IP09300		0,300 h 1,000 u	OF. 1ª ELECTRICISTA PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	19,850 20,570	5,9 20,5
7.3.2 08PID00102	u	plástico, color ro inscripción indel señalización, cor	disparo manual de alarma, empotrado compuesto jo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio eble "rompase en caso de incendio", pulsador, pilo ntactor y bornas de conexión, incluso montaje y co CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.	con oto de	
			Precio total por u .		18,3
WW00400		1,000 u 5,000 %	PEQUEÑO MATERIAL Costes indirectos	0,300 17,510	0,3 0,8
WW00400		1 000	ESPECIALES	0.200	0.3

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	in7F0YEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	725/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==			



Chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manometro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, todo alojado en hornacina, incluso puerta de vidrio con marco de acero cromado con garras de anciaje y rotulo, montaje, conexión y ayudas de albañileria; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cartidad ejecutada. ATC00100	Ud D	Nº Código	Ud Descripción		Tota
OFICIAL 14" Y PEÓN ESP.	m ir re		manometro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, todo a incluso puerta de vidrio con marco de acero cromado rotulo, montaje, conexión y ayudas de albañilería; insi	lojado en hornacina, con garras de anclaje y	
IP00400		ATC00100		ADA POR 38,750	62,0
WW00300		TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	19,850	39,7
ESPECIALES 0,300 0 PEQUEÑO MATERIAL 0,300 258,760 Precio total por u 0,300 Precio total por u 0,100 Precio total por u 0,300 Precio tot		IP00400		-,	148,5
1,000 % Costes indirectos 258,760		WW00300		PZAS. 0,550	5,5
Precio total por u		WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,300	3,0
7.3.8 08PIS90123 u Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de Boca de incendio equipada, dimensión 420x420 mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada. ATC00400 0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª 38,890 inSTALADORY AYUDANTE 38,890 inSTALADORY AYUDANTE IP05207 1,000 u ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 6,000 420x420 MM 6,000 420x420 MM WW00400 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. 0,550 ESPECIALES 0,550 ESPECIALES WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,300 PZAS. 0,550 ESPECIALES 10,740 PZAS. 0,550 ESPECIALES WW0523 u Suministro e instalación empotrada en techo de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 11 W, con acumulación de energía, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterias de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. incluso accesorios y elementos de fljación, p.p. de ayudas de albañileria; instalado según CTE, IPICI y REBT. Medida la cantidad ejecutada. ATC00100 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR 38,750 OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. 1ª ELECTRICISTA 19,850 IPIOS00 1,000 u ENERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORN ENERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 FORM ENERGIO ENERGI			5,000 % Costes indirectos	258,760	12,9
equipada, dimensión 420x420 mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada. ATC00400 0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª 38,890 INSTALADOR Y AYUDANTE 38,890 INSTALADOR Y AYUDANTE 38,890 INSTALADOR Y AYUDANTE 38,890 INSTALADOR Y AYUDANTE 38,890 38,90 38,90 38,90 38,90 38,90 38,90 38,90 38,90 38,90 38,90 38,90 38,9			Precio total por u .		271,7
INSTALADOR Y AYUDANTE	е	7.3.8 08PIS90123	equipada, dimensión 420x420 mm incluso pequeño m		
WW00300		ATC00400		AL 1 ^a 38,890	3,8
SPECIALES		IP05207		IÓN DIM 6,000	6,0
7.3.9 08PIS00023 u Suministro e instalación empotrada en techo de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 11 W, con acumulación de energia, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación, p.p. de ayudas de albañilería; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada. ATC00100 ATC00100 O,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR 38,750 OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. TO01800 O,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA 19,850 IP05000 I,000 u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. 37,180 EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA WW00300 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. 0,550 ESPECIALES WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,300 ASTERIAL 0,300 Foctos indirectos 45,880 Precio total por u . T.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.		WW00300		PZAS. 0,550	0,5
Precio total por u . 7.3.9 08PIS00023 u Suministro e instalación empotrada en techo de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 11 W, con acumulación de energía, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fljación, p.p. de ayudas de albañilería; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada. ATC00100 ATC00100 O,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR 38,750 OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. TO01800 O,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA 19,850 IP05000 1,000 u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. 37,180 EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA WW00300 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. 0,550 ESPECIALES WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,300 SEPECIALES Precio total por u . 7.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edifício de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.		WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
V Suministro e instalación empotrada en techo de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 11 W, con acumulación de energía, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterias de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación, p.p. de ayudas de albañilería; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada. ATC00100			5,000 % Costes indirectos	10,740	0,5
tubo lineal fluorescente, 11 Ŵ, con acumulación de energía, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación, p.p. de ayudas de albañilería; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada. ATC00100 0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. TO01800 0,200 h 0, 200 h FEQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA WW00300 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES WW00400 1,000 u PEQUIPÑO MATERIAL 0,300 5,000 % Costes indirectos Precio total por u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.			Precio total por u .		11,2
TO01800 0,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA 19,850 IP05000 1,000 u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. 37,180 EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA WW00300 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. 0,550 ESPECIALES WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,300 Tools indirectos 45,880 Precio total por u . 7.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.	tı 2 a a	7.3.9 00P1S00023	tubo lineal fluorescente, 11 W, con acumulación de en 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd d autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de car accesorios y elementos de fijación, p.p. de ayudas de	ergía, carcasa de le alta temperatura, ga 24 h. Incluso albañilería; instalado	
IP05000 1,000 u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. 37,180 EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA WW00300 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. 0,550 ESPECIALES WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,300 5,000 % Costes indirectos 45,880 Precio total por u . 7.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.		ATC00100		ADA POR 38,750	3,8
WW00300 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. 0,550 ESPECIALES WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,300 5,000 % Costes indirectos 45,880 Precio total por u . 7.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.		TO01800	0,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA	19,850	3,9
WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,300 5,000 % Costes indirectos 45,880 Precio total por u . 7.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.		IP05000	EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND		37,1
5,000 % Costes indirectos 45,880 Precio total por u . 7.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.		WW00300	7	PZAS. 0,550	0,5
Precio total por u . 7.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.		WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
7.3.10 08PIW00011 u Instalación electrica para la instalación de protección contra incendios en edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.			5,000 % Costes indirectos	45,880	2,2
edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, detectores ionico de humos de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada desde el CMP hasta el ultimo elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI. Medida la unidad ejecutada y comprobada.			Precio total por u .	·	48,1
	e d e	7.3.10 08PIW00011	edificio de dos plantas: alumbrado de emergencia, del de tensión de alimentación a 24 VCC, ejecutada des elemento suministrado; instalado según CTE y RIPCI.	tectores ionico de humos de el CMP hasta el ultimo	
08PIW00002 100,000 m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 4,210 EMPOTRADO		08PIW00002		1,5 mm2 4,210	421,0
WW00300 1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. 0,550 ESPECIALES		WW00300	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PZAS. 0,550	0,5
WW00400 1,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,300		WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,3
5,000 % Costes indirectos 421,850			5,000 % Costes indirectos	421,850	21,0
Precio total por u .				·- · <u>,</u>	442

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	726/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==			



Nº Código	Ud	Descripción			Total
		8 AISLAMIEN	TOS		
		8.1 TÉRMICOS			
8.1.1 09TPP90254	m2	y 70 kg/m3 de der	nredes con panel rígido de lana mineral, de 70 m nsidad, colocado sobre superficies planas, inclu n CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300		0,030 h	OF. 1ª COLOCADOR	19,850	0,60
TP00100		0,050 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,95
XT12763		1,010 m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 70 mm DENSIDAD 70 kg/m3	5,200	5,25
WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
		5,000 %	Costes indirectos	7,100	0,36
			Precio total por m2 .		7,46
8.1.2 09TPP90251	m2	lana mineral, hidr vidrio negro, sum equivalente, de 60 1,7 m²K/W, condu	co por el exterior en fachada ventilada, formado orrepelente, revestido por una de sus caras con inistrado en rollos, Ultravent Black "KNAUF INS 0 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resiste ctividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope ncluso cinta autoadhesiva para sellado de junta da.	un tejido de SULATION" o ncia térmica y fijado	
TO00300		0,020 h	OF. 1 ^a COLOCADOR	19,850	0,40
TP00100		0,040 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,76
XT12751		1,010 m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 60 mm Ultravent Black "KNAUF INSULATION" o equivalente	6,600	6,67
WW00701		0,440 m	CINTA ADHESIVA SELLADO JUNTAS	0,300	0,13
WW00703		4,000 m	FIJACION MECANICA	0,130	0,52
		5,000 %	Costes indirectos	8,480	0,42
			Precio total por m2 .		8,90

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	727/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==			



Nº	Código	Ud	Descripción			Tota
			9 REVESTIMIE 9.1 CONTÍNUOS	ENTOS		
9.1.1	10CEE00013	m2		reado y fratasado en paredes y techos con morte	ro M5 (1:6).	
	ATC00100		0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	9,69
	AGM00500		0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	1,15
			5,000 %	Costes indirectos	10,840	0,54
040	10CGG00009	0	O	Precio total por m2 .	J	11,38
9.1.2	10CGG00009	m2	YF, incluso limpie	ucido maestrado en paredes y techos, con pasta o eza, humedecido del paramento y maestras cada cie a cinta corrida desde la arista superior del rod	I,50 m.	
	TO01200		0,300 h	OF. 1ª YESERO	19,850	5,96
	AGY00100		0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	111,050	1,67
	AGY00200		0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	115,200	0,58
			5,000 %	Costes indirectos	8,210	0,41
				Precio total por m2 .		8,62
			9.2 SUELOS			
9.2.1	10SNW00001	m	recibido con mort	caliza crema Sevilla de 30 cm de anchura y 3 cm tero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, re ido según CTE. Medida la anchura libre del hueco	paso y	
	TO01100		0,240 h	OF. 1ª SOLADOR	19,850	4,76
	TP00100		0,120 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	2,27
	AGL00100		0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	116,280	0,12
	AGM01600		0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	100,170	1,00
	RS08100		1,113 m	UMBRAL DE PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30x3 cm	16,920	18,83
			5,000 %	Costes indirectos	26,980	1,35
				Precio total por m .		28,33
0.2.2	10SCS90022	m2	agua E<3%, grupo exteriores, recibio característica adi cementoso tipo C	sas de ferrogres de 33x33 cm, capacidad de abso o Blb, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3 das con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ni cional, color gris y rejuntado con mortero de junta G 2, color soleria, para juntas de 2 a 15 mm. Enle as y limpieza del pavimento; construido según CT da.	, para nguna as chado,	
	TO01100		0,380 h	OF. 1ª SOLADOR	19,850	7,54
	TP00100		0,190 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	3,59
	AA00200		0,020 m3	ARENA FINA	12,920	0,26
	AGL00100		0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	116,280	0,12
	AGM00500		0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	1,69
	RS02080		16,960 u	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 33x33 cm	0,500	8,48
			5,000 %	Costes indirectos	21,680	1,08
				Precio total por m2 .		22,76
9.2.4	10STR00011	m	marmolina de gra	dapié de terrazo recuperado en obra de 40x7 cm o no medio, recibido con mortero (1:6), incluso rep hado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.		
	TO01100		0,085 h	OF. 1ª SOLADOR	19,850	1,69
	TP00100		0,040 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,76
	AGM00500		0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	0,05
			5,000 %	Costes indirectos	2,500	0,13
				Precio total por m .		2,63
9.2.5	10STR00001	m		o de terrazo de 40x7 cm con marmolina de grano r tero (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechac d eiecutada.		
	TO01100		0,085 h	OF. 1ª SOLADOR	19,850	1,69
	TP00100		0,040 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,76
	AGM00500		0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM	54,580	0,05

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	728/753	
Url De Verificación	https://portal_dipusevilla_es/vfirmaAvtos/code/iN7FOYEElNimc8l3pLERrg==			



Nº Código	Ud	Descripción			Tota
			II/A-L 32,5 N		
RS06600		2,600 u	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 40x7 cm GRANO MEDIO	0,870	2,2
		5,000 %	Costes indirectos	4,760	0,2
			Precio total por m .		5,0
9.2.6 10STS00001	m2	similar al existent de arena de 2 cm	sas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de gra te, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelac de espesor medio, enlechado, pulido abrillantado onstruido según CTE. Medida la superficie ejecuta	lo con capa o y limpieza	
TO01100		0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	19,850	4,8
TP00100		0,125 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	2,3
AA00200		0,020 m3	ARENA FINA	12,920	0,2
AGL00100		0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	116,280	0,1
AGM00500		0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	1,1
RS03400		1,040 m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	7,540	7,8
RS08200		1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,690	3,6
		5,000 %	Costes indirectos	20,280	1,0
			Precio total por m2 .		21,2
9.2.7 10STS00011	m2	grano medio recu nivelado con capa	lado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con mi perado en obra, recibidas con mortero M5 (1:6), i a de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pieza del pavimento; construido según CTE. Med ada.	ncluso pulido,	
TO01100		0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	19,850	4,8
TP00100		0,125 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	2,3
AA00200		0,020 m3	ARENA FINA	12,920	0,2
AGL00100		0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	116,280	0,1
AGM00500		0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,580	1,1
RS08200		1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,690	3,6
		5,000 %	Costes indirectos	12,440	0,6
			Precio total por m2 .		13,0
9.2.8 10STS00013	m2		ado de solado de baldosas de terrazo y limpieza c la la superficie ejecutada.	lel	
TP00100		0,020 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,3
RS08200		1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,690	3,6
		5,000 %	Costes indirectos	4,070	0,2
			Precio total por m2 .		4,2
		9.3 TECHOS			
9.3.1 10TET00003	m2	reposición de zor	e plancha de escayola lisa con fijación metálica p nas anteriormente desmontadas, incluso p.p. de r ida la superficie ejecutada.		
TO00500		0,445 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	19,850	8,8
AGP00100		0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	182,960	0,1
RT01500		1,103 m2	PLACA ESCAYOLA LISA	3,850	4,2
WW00400		2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,6
		5,000 %	Costes indirectos	13,860	0,6
		2,222.70	Precio total por m2 .	,,,,,,	14,5
		9.4 VARIOS	record total por mz .		14,5
9.4.1 10WAW90001	m	Vierteaguas de ch con 60 micras de 400 mm y 2 pliegu adhesivo bitumin mortero de cemer espesor; y sellado	napa plegada de aluminio lacado en color a defini espesor mínimo de película seca, espesor 2 mm, ues, con goterón, empotrado en las jambas; coloc oso de aplicación en frío, sobre una capa de regu nto, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, de 4 cn o de las juntas entre piezas y de las uniones con esivo monocomponente. Medida la anchura libre e	desarrollo cación con larización de n de los muros	
RW03810		1,000 m	VIERTEAGUAS CHAPA PLEGADA ALUMINIO	14,150	14,1
GC00101		0,150 t	MORTERO INDUSTRIAL PARA ALBAÑILERÍA SEGÚN UNE-EN 998-2.	38,060	5,7
GC00102		1,000 kg	ADHESIVO BITUMINOSO EN FRIO CHAPA	6,080	6,0
GC00103		0,500 u	CARTUCHO 290 ML SELLADOR ADHESIVO	5,290	2,6

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	729/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



N°	Código	Ud	Descripción			Total
	ATC00100		0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	11,63
			5,000 %	Costes indirectos	40,220	2,01
				Precio total por m .		42,23
9.4.2	2 10WWW00007	m2	por la D.F., inclus	n de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, co o formación de huecos y colocado sobre sobre es inoxidable. Medida la superficie ejecutada.		
	ATC00100		0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	3,88
	RW01701		1,000 m2	ENCIMERA TABLERO FENOLICO ESTRUCTURA COLOCACION	54,500	54,50
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	59,230	2,96
				Precio total por m2 .		62,19

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación: in7f0YEElnjmc8l3nLERrg==		Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	730/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc813nLERrg==			



Nº Código Ud Descripción Total

10 CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

10.1 ALEACIONES LIGERAS

10.1.1 11LPA80011

colocación de Puerta Interior aportada por la propiedad, color gris antracita, marca ALUDOORS o equivalente. Apertura abatible. Sistema BLOCK, compuesta por: CERCO/ MARCO, perfiles de aluminio aleación EN-AW 6063 y Tratamiento térmico T-5, con esquinas ensambladas con escuadras de fundición de aluminio con altas prestaciones que garantizan uniones sólidas y duraderas. Junta de Goma perimetral de PVC flexible + PVC rígido, para aportar mayor estanqueidad y reducción del ruido. Instalado y atornillado al precerco/premarco mediante piezas especiales de polipropileno.

TAPAJUNTAS/ SOLAPE, perfiles de aluminio aleación EN-AW 6063 y Tratamiento térmico T-5, clipados al cerco/marco mediante grapas de polipropileno. HOJA, con espesor de 40 mm, formada por panel tubular aligerado, chapa de aluminio 0.7 mm (serie lisa e incrustación en aluminio) y 1.5 mm (serie fresada), por cada una de las caras. ACCESORIOS, Bisagras, Cerraduras y Manillas. El lacado se realiza cumpliendo las normativas vigentes relativas al proceso, con un espesor de capa medio de 60 micras en caras vistas o significativas. Todos los procesos cumplirán con los requisitos establecidos en el sistema de calidad de Strugal 2 S.L. según la norma ISO 9001: 2000 con certificación BUREAU VERITAS BVQi. Medida de fuera a fuera

		Precio total por m2 .		20,86
	5,000 %	Costes indirectos	19,870	0,99
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,300	3,90
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,110	9,33
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	3,21
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	2,88

10.1.2 11LPC80010

Colocación de unidad de Puerta Interior aportada por la propiedad,color gris antracita, marca ALUDORS o equivalente. Apertura corredera. Sistema BLOCK, compuesta por: CERCO/ MARCO, conjunto de perfiles de aluminio aleación EN-AW 6063 y Tratamiento térmico T-5, con esquinas ensambladas con escuadras de fundición de aluminio con altas prestaciones que garantizan uniones sólidas y duraderas. Instalado y atornillado al precerco/premarco mediante piezas especiales de polipropileno. TAPAJUNTAS/ SOLAPE, perfiles de aluminio aleación EN-AW 6063 y Tratamiento térmico T-5, clipados al cerco/marco mediante grapas de polipropileno. HOJA, con espesor de 40 mm, formada por panel tubular aligerado, chapa de aluminio 0.7 mm (serie lisa e incrustación en aluminio) y 1.5 mm (serie fresada), por cada una de las caras. ARMAZON METALICO, para 1 hoja, según acabado de pared (cartón yeso) ACCESORIOS, Cerraduras, Tiradores, Condenas.

El lacado se realiza cumpliendo las normativas vigentes relativas al proceso, con un espesor de capa medio de 60 micras en caras vistas o significativas. Todos los procesos cumplirán con los requisitos establecidos en el sistema de calidad de Strugal 2 S.L. según la norma ISO 9001: 2000 con certificación BUREAU VERITAS BVQi. Medida de fuera a fuera del cerco.

		Precio total nor m2		22 31
	5,000 %	Costes indirectos	21,250	1,06
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
14/14/00000	1.000	MATERIAL COMPLEMENTARIO O DZAG	0.550	0.55
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,300	3,90
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,570	10,71
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	3,21
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	2,88

10.1.3 11LPA00153

Puerta de aluminio, serie Cor-2000 "CORTIZO", dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, acabado anodizado color gris antracita, con el sello EWAA-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7B, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, con premarco. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluso recibido en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	731/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==		



	Ud	Descripción			Tota
		del cerco.			
TO01600		0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	2,3
TP00100		0,150 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	2,8
KL01701		1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. PARA ACRISTALAR CON CERRADURA DE SEGURIDAD	90,000	90,0
RW01900	1	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,300	2,6
WW00300		1,000 m	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	0,550	0,5
VV VV UU 3 U (J	1,000 u	ESPECIALES	0,550	0,0
		5,000 %	Costes indirectos Precio total por m2 .	98,300	4,9 103,2
10.1.4 11LPA001	54 m2	apertura hacia el e EWAA-EURAS, qu compuesta de hoj estanqueidad de l transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12208, yy según UNE-EN 12 silicona para sella	o, serie Cor-2000 "CORTIZO", una hoja practicab exterior, acabado anodizado color gris antracita, ue garantiza el espesor y la calidad del proceso di ad de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesio: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la estanqueidad al agua clasicasificación a la resistencia a la carga del viento (210, con cerradura de seguridad, con premarco. ado perimetral de la junta entre la carpintería exte so recibido en obra de la carpintería. Medida de fi	con el sello le anodizado, , juntas de l; sor máximo l aire clase 4, e 7B, según o clase C4, Incluso erior y el	
TO01600		0.120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	2,3
TP00100		,			2,3
KL01701		0,150 h 1,000 m2	PEÓN ESPECIAL PUERTA ABATIBLE ALUM. PARA ACRISTALAR CON CERRADURA DE SEGURIDAD	18,900 90,000	90,0
RW01900)	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,300	2,6
WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,5
		5,000 %	Costes indirectos	98,300	4,9
			Precio total por m2 .		103,2
10 1 5 11I VC800)10 m2	Ventana de alumi	•	ivalente dos	103,2
10.1.5 11LVC800	010 m2	hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de l transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12208, yy según UNE-EN 12 sellado perimetral	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod ja de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeso: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la estanqueidad al agua clasiclasificación a la resistencia a la carga del viento: 210, con premarco y sin persiana. Incluso silicor I de la junta entre la carpintería exterior y el para in obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo I aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento.	100,2
10.1.5 11LVC800 TO01600	010 m2	hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de l transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12208, yy según UNE-EN 12 sellado perimetral	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod ja de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeto: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la estanqueidad al agua clasicasificación a la resistencia a la carga del viento (210, con premarco y sin persiana. Incluso silicor I de la junta entre la carpintería exterior y el para	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo I aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento.	2,8
	010 m2	hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de l transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12208, y según UNE-EN 12 sellado perimetral Incluso recibido e	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod a de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeto: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la estanqueidad al agua clasiclasificación a la resistencia a la carga del viento 210, con premarco y sin persiana. Incluso silico I de la junta entre la carpintería exterior y el para en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo I aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento. del cerco.	2,8
TO01600	010 m2	hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de l transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12208, y según UNE-EN 12 sellado perimetral Incluso recibido e	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod ja de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeto: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la estanqueidad al agua clasiclasificación a la resistencia a la carga del viento (210, con premarco y sin persiana. Incluso silicor I de la junta entre la carpintería exterior y el para en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo I aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento. del cerco.	2,8 3,2
TO01600 TP00100	010 m2	hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de l transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12208, y según UNE-EN 12 sellado perimetral Incluso recibido e 0,150 h 0,170 h	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod ja de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeto: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la resistencia a la carga del viento 210, con premarco y sin persiana. Incluso silico I de la junta entre la carpintería exterior y el para en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA PEÓN ESPECIAL	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo I aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento. del cerco. 19,230 18,900	2,8 3,2 10,7
TO01600 TP00100 KA01200		hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de l transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12 sellado perimetral Incluso recibido e 0,150 h 0,170 h 3,000 m	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s nitiza el espesor y la calidad del proceso de anod ja de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesio: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la estanqueidad al agua clasiclasificación a la resistencia a la carga del viento 2210, con premarco y sin persiana. Incluso silicor id de la junta entre la carpintería exterior y el para nobra de la carpintería. Medida de fuera a fuera OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA PEÓN ESPECIAL PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA VENTANA CORREDERA ALUMINIO	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo I aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento. del cerco. 19,230 18,900 3,570	2,8 3,2 10,7 75,5
TO01600 TP00100 KA01200 KL80200		hojas correderas, EURAS, que garai compuesta de hoj estanqueidad de li transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12 sellado perimetral Incluso recibido e 0,150 h 0,170 h 3,000 m	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod ja de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeso: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad a 1207, clasificación a la resistencia a la carga del viento 210, con premarco y sin persiana. Incluso silico I de la junta entre la carpintería exterior y el para en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA PEÓN ESPECIAL PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR JUNTA DE SELLADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.	ello EWAA- izado, lce, juntas de ll; sor máximo I aire clase 3, e 78, según o clase C4, na para mento. del cerco. 19,230 18,900 3,570 75,500	2,8 3,2 10,7 75,5
TO01600 TP00100 KA01200 KL80200 RW01900		hojas correderas, EURAS, que garai compuesta de hoj estanqueidad de li transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12 selíado perimetral Incluso recibido e 0,150 h 0,170 h 3,000 m	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s nitiza el espesor y la calidad del proceso de anod ja de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesio: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la resistencia a la carga del viento 210, con premarco y sin persiana. Incluso silicor de la junta entre la carpintería exterior y el para en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA PEÓN ESPECIAL PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR JUNTA DE SELLADO	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo I aire clase 3, e 78, según o clase C4, na para mento. del cerco. 19,230 18,900 3,570 75,500 1,300	2,8 3,2 10,7 75,5 3,9
TO01600 TP00100 KA01200 KL80200 RW01900 WW00300		hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12208, y según UNE-EN 12 sellado perimetral Incluso recibido e 0,150 h 0,170 h 3,000 m 1,000 m2 3,000 m 1,000 u	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod ia de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 mica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeso: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad a 1207, clasificación a la resistencia a la carga del viento 210, con premarco y sin persiana. Incluso silico I de la junta entre la carpintería exterior y el para en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA PEÓN ESPECIAL PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR JUNTA DE SELLADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes indirectos Precio total por m2 .	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo l aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento. del cerco. 19,230 18,900 3,570 75,500 1,300 0,550 96,750	2,8 3,2 10,7 75,5 3,8 0,8
TO01600 TP00100 KA01200 KL80200 RW01900 WW00300		hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de l transmitancia térr del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12208, y según UNE-EN 12 sellado perimetral Incluso recibido e 0,150 h 0,170 h 3,000 m 1,000 m2 3,000 m 1,000 u 5,000 % Ventana de aluminacabado anodizad garantiza el espes de 41,6 mm y mar EPDM y herrajes, Uh,m = desde 5,7 clasificación a la clasificación a la clasificación a la 12210, con prema	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod ja de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeso: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la resistencia a la carga del viento 210, con premarco y sin persiana. Incluso silicor I de la junta entre la carpintería exterior y el para en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA PEÓN ESPECIAL PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR JUNTA DE SELLADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes indirectos Precio total por m2 nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi do color gris antracita, con el sello EWAA-EURAS sor y la calidad del proceso de anodizado, compuco de 104 mm, junquillos, galce, juntas de estances gún UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica di W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 3 permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 122 estanqueidad al agua clase 7B, según UNE-EN 122 estanqueidad al agua clase 7B, según UNE-EN 125 resistencia a la carga del viento clase C4, según roo y sin persiana. Incluso silicona para sellado	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo l aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento. del cerco. 19,230 18,900 3,570 75,500 1,300 0,550 96,750 ivalente, fija, 5, que uesta de hoja queidad de el marco: 0 mm, con 07, 2208, y UNE-EN perimetral de	2,8 3,2 10,7 75,5 3,8 0,8
TO01600 TP00100 KA01200 KL80200 RW01900		hojas correderas, EURAS, que garar compuesta de hoj estanqueidad de la transmitancia térri del acristalamient según UNE-EN 12 UNE-EN 12 sellado perimetra Incluso recibido e 0,150 h 0,170 h 3,000 m 1,000 m2 3,000 m 1,000 u 5,000 % Ventana de aluminacabado anodizac garantiza el espese de 41,6 mm y mar EPDM y herrajes, Uh,m = desde 5,7 clasificación a la i clasificación a la pura entre la cala unta entre la cala un computator el computator el cala	nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi acabado anodizado color gris antracita, con el s ntiza el espesor y la calidad del proceso de anod ia de 41,6 mm y marco de 104 mm, junquillos, ga EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1 nica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espeso: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al 207, clasificación a la resistencia a la carga del viento (210, con premarco y sin persiana. Incluso silicor I de la junta entre la carpintería exterior y el para en obra de la carpintería. Medida de fuera a fuera OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA PEÓN ESPECIAL PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR JUNTA DE SELLADO MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES Costes indirectos Precio total por m2. nio, serie 6500 Plus Corredera "CORTIZO" o equi do color gris antracita, con el sello EWAA-EURAS sor y la calidad del proceso de anodizado, compuso de 104 mm, junquillos, galce, juntas de estan según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica d W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 3 permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 122 estanqueidad al agua clase 7B, según UNE-EN 122 estanqueidad al agua clase 7B, según UNE-EN 122 estanqueidad al agua clase 7B, según UNE-EN 122 estanqueidad al argua clase 650 estanqueidad al argua clase 7B, según UNE-EN 122 estanqueidad al argua clase 7B, según UNE-EN 122 estanqueidad al argua clase 650 estanqueidad al argua clase 650 estanqu	ello EWAA- izado, lce, juntas de l; sor máximo l aire clase 3, e 7B, según o clase C4, na para mento. del cerco. 19,230 18,900 3,570 75,500 1,300 0,550 96,750 ivalente, fija, 5, que uesta de hoja queidad de el marco: 0 mm, con 07, 2208, y UNE-EN perimetral de	

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	in7F0YEElnjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	732/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	TP00100		0.150 h	PEÓN ESPECIAL	18,900	2,84
	KA01100		2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,110	6,22
	KL09300		1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. (T-IV)	23,860	23,86
	RW01900		2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,300	2,60
	WW00300		1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
			5,000 %	Costes indirectos	38,380	1,92
				Precio total por m2 .		40,30
			10.1.7 SEGURIDA	D Y PROTECCIÓN		
10.1.7	7.1 11SBL00001	m	por: bastidor con extruído de aleaci anclajes a elemen	ninio anodizado en color gris antracita 15 micras doble barandal en tubo de 50x50 mm, pasamanos ón de aluminio, entrepaño acristalado 5+5 mm de tos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material da la longitud ejecutada.	de perfil espesor y	
	ATC00100		0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	19,38
	TO01600		0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	5,77
	KS03900		1,000 m	PERFIL PASAMANOS ALUM. ANODIZADO	4,800	4,80
	KS04000		3,200 m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	5,830	18,66
	12LSM80100		0,600 m2	ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 5 mm	76,210	45,73
	WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	95,740	4,79
				Precio total por m .		100,53
10.1.7	7.2 11SBL00002	m	micras formada p entrepaño de barr elementos de fábi	samanos en aluminio anodizado en color gris ant or: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 rotes en tubo de 50x30 mm separados 10 cm y and rica o forjados, incluso p.p. de material de agarre da la longitud ejecutada.	mm clajes a	
	ATC00100		0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	38,750	7,75
	TO01600		0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,230	3,85
	KL09800		6,500 m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	4,900	31,85
	KS04000		3,200 m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	5,830	18,66
	WW00300		2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,10
	WW00400		1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
			5,000 %	Costes indirectos	63,510	3,18
				Precio total por m .		66,69

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	733/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Nº	Código	Ud	Descripción			Tota
			11 VIDRIERÍA	Y ELABORADOS SINTÉTICOS		
11.1 1	2ACT80013	m2	SOLAR", 12/6/lam exterior Templa.li separador de alur laminar incoloro d 6 mm, unidas mec espesor total, fija perimetrales y lat compatible con el	ento de seguridad (laminar) "CONTROL GLASS inar incoloro 6+6 laminar, conjunto formado po te incoloro 12 mm, cámara de aire deshidratada ninio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidi de 6+6 mm de espesor compuesto por dos luna diante una lámina de butiral de polivinilo incolo do sobre carpintería con acuñado mediante cal erales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-3 material soporte; construido según CTE e insta la superficie acristalada en multiplos de 30 m	or vidrio a con perfil rio interior s de vidrio de ro; 30 mm de zos de apoyo .05-N "SIKA", rucciones del	
	TO01700		0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,850	16,87
	VL04201		1,000 m2	LUNA VIDRIO LAMINADO 6+6, LUNA INCOLORA 12 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	142,500	142,50
	VW01500		4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,400	1,60
			5,000 %	Costes indirectos	160,970	8,05
		_		Precio total por m2 .		169,02
11.2 1	2ACT80010	m2	incoloras de 4 mn metálico separado continuo, incluso	islante térmico y acústico, formado por dos lur n de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 or, desecante y doble sellado perimetral, coloca perfil en U de neopreno, cortes y colocación de CTE e instrucciones del fabricante. Medida la seltiplos de 30 mm.	mm, perfil ado con perfil e junquillos;	
	TO01700		0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,850	14,89
	VL04900		1,000 m2	DOBLE LUNA TEMPLADA COLOR 6 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	112,130	112,13
	VW01500		4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,400	1,60
			5,000 %	Costes indirectos	128,620	6,43
				Precio total por m2 .		135,05
11.0	2ACT80017	m2	incoloras de 6 mn metálico separado continuo, incluso	islante térmico y acústico, formado por dos lur n de espesor, cámara de aire deshidratado de 1 or, desecante y doble sellado perimetral, coloca perfil en U de neopreno, cortes y colocación de CTE e instrucciones del fabricante. Medida la lítiplos de 30 mm.	2 mm, perfil ado con perfil e junquillos;	
	TO01700		0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,850	16,87
	VL04501		1,000 m2	DOBLE LUNA INCOLORA 4 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	21,030	21,03
	VW01500		3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,400	1,20
			5,000 %	Costes indirectos	39,100	1,96
11.4 1	2ACT80018	m2	de 6 mm de espes separador, desec incluso perfil en l	Precio total por m2 . islante térmico y acústico, formado por dos lur sor, cámara de aire deshidratado de 12 mm, per ante y doble sellado perimetral, colocado con p J de neopreno, cortes y colocación de junquillo rucciones del fabricante. Medida la superficie a m.	fil metálico erfil continuo, s; construido	41,06
	TO01700		0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,850	16,87
	VW01500		3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,400	1,20
	VL04900		1,000 m2	DOBLE LUNA TEMPLADA COLOR 6 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	112,130	112,13
			5,000 %	Costes indirectos	130,200	6,51
11.5 1	2LSR80107	m2	de 5 mm, unidas ¡ espesor total de 1 de junquillos; cor	Precio total por m2. aminar de seguridad, formado por dos lunas pu oor una lámina de butiral de polivinilo transpare 0 mm, incluso perfil en U de neopreno, cortes y istruido según CTE e instrucciones del fabricar lada en multiplos de 30 mm.	ente, con un y colocación	136,71
	TO01700		0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,850	16,87
	VL00500		1,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	59,720	59,72
	VW01500		3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,400	1,20
			5,000 %	Costes indirectos	77,790	3,89
				Precio total por m2 .		81,68

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	734/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Nº Código	Ud	Descripción			Total
		12 PINTURAS			
12.1 13EPP00001	m2	ladrillo o cemento	a al cemento sobre paramentos vertical o,formada por: limpieza del soporte, ma la superficie ejecutada.		
TO01000		0,150 h	OF. 1ª PINTOR	19,850	2,98
PA00200		0,900 kg	PASTA PÉTREA LISA	1,710	1,54
WW00400		0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,12
		5,000 %	Costes indirectos	4,640	0,23
			Precio total por m2 .		4,87

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	735/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



N° Código Ud Descripción Total

13 EQUIPAMIENTO

13.1 MOBILIARIO

13.1.1 14MAB00001

u Espejo basculante 610x406 mm, de inclinación ajustable, con marco de acero inoxidable AISI 304 embutido y reforzado, de 19x19 mm, acabado satinado, anti-vandálico. Cristal de seguridad flotante, de 6.4 mm de espesor, de primera calidad, protegido por un relleno de espuma que absorbe los golpes y que dispone de una membrana de impermeabilización de polyglass que lo hace impermeable al agua. El marco está fabricado en acero inoxidable AISI 304 embutido y reforzado, de 19x19 mm, con esquinas soldadas y pulidas. Dos bisagras en forma de codo, colocadas en la parte superior del espejo y firmemente unidas por remaches a la parte posterior, permiten ajustar la inclinación del espejo. Dispone de un bloqueo automático de seguridad los soportes de apoyo ajustable. La parte posterior en acero galvanizado y fijada al bastidor con tornillos ocultos. Incluso soportes de fijación. Medida la cantidad

ejecutada. 0.300 h OFIC

13.1.2 14MAB90130

		Precio total por u .		17,70
	5,000 %	Costes indirectos	16,860	0,84
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,06
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
DA00201	1,020 u	ESPEJO MINUSVALIDOS 610x406 mm	10,090	10,29
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1 ^a	19,850	5,96

u Doble barra abatible vertical apoyo pared con portarrollos, colocadas a ambos lados del inodoro, en acero inoxidable AISI 304 acabado Satinado, longitud máxima 735 mm, diam. exterior 30 mm, acero de espesor 1,5 mm, y pletina de anclaje de 300x100x3 mm, para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según

	CTE. Medida la ca	antidad ejecutada.		
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1 ^a	19,850	9,93
DA01021	1,000 u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO INOX. DIAM. 30MM	64,950	64,95
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
	5,000 %	Costes indirectos	75,730	3,79
		Precio total por u .	·	79,52

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	736/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



N° Código Ud Descripción Total

14 CONTROL DE CALIDAD

14.1 18WWW00001 u Control de calidad y ensayos para obra de adecuación de edificio. Medida la

unidad ejecutada.

5,000 %

Sin descomposición 341,686 Costes indirectos 341,686 17,08

Precio total redondeado por u . 358,77

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	737/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



N° Código Ud Descripción Total

15 GESTIÓN DE RESIDUOS

5,000 %

15.1 17WWW00001

u Gestion de residuos generados en obra. Comprendiendo el transporte y tratamiento en vertedero autorizado, incluso tasas referidas al "Documento de compromiso de Gestion de residuos". Medida la unidad ejecutada.

 Sin descomposición
 925,714

 Costes indirectos
 925,714
 46,29

Precio total redondeado por u .

972,00

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	738/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Ν° Código Ud Descripción Total

16 SEGURIDAD Y SALUD

Seguridad y salud para obra de adecuación de edificio. Medida la unidad ejecutada. 16.1 19WWW00001

435,629 Sin descomposición 5,000 % Costes indirectos 435,629 21,78

457,41 Precio total redondeado por ${\bf u}\,$.

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	739/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



DOCUMENTO DE MEJORAS

C.C.U.M. El Palmar de Troya

Arquitectos:

Nuria Novo Terán (Ayuntamiento de El Palmar de Troya); Colegiada nº: 3917 Roberto F Alonso-Jiménez (Ayuntamiento de Utrera); Colegiado nº: 7301



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	740/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



DOCUMENTO DE MEJORAS. COMO CRITERIO ECONÓMICO EN LA MAYOR COBERTURA DE OBRA A EJECUTAR

CONTIENE ESTE APARTADO AQUELLAS PARTIDAS O CAPITULOS DE EJECUCION ADICIONAL DE EJECICION ADICIONAL QUE SIENDO, INICIALMENTE PRESCINDIBLES, SON CONFORMES Y ESTAN DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON EL PROYETO Y PUEDEN QUEDAR A EXPENSAS O NO DE SER INCLUIDAS O NO EN LA OFERTA ECONOMICA.

SE ADJUNTAN EN TRES CAPITULOS LAS TRES MEJORAS POSIBLES A OFERTAR

MEMORIA DE LAS MEJORAS

Las mejoras propuestas por orden de prioridad van encaminadas:

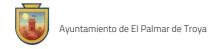
- 1º a mejorar la ventilación y el revestimiento de la fachada
- 2° a mejorar el aislamiento de las particiones interiores
- 3° a mejorar el aislamiento de fachada.

Por orden de prioridad:

1. Mejora en la fachada del edificio, como fachada ventilada compuesta por placas de fibrocemento CEMBRIT modelo SOLID, en combinación de distintos colores a definir por la dirección facultativa según planos de proyecto, fabricados según norma EN 12467 y 13501-1, con una densidad de 1500Kg/m3 con dimensiones máximas útiles de 3050/2500 * 1250*8mm de espesor, según despiece de proyecto, incluso parte proporcional de terminación en coronación. Instaladas sobre subestructura de aluminio en bruto, aleación 6063, a base de perfiles T de 110*45mm y L de 50*50 mm de 2mm de espesor en ambos y longitud máxima de 3 metros, con una separación máxima de 60cms entre ellos y anclados al soporte base mediante escuadras de aluminio en bruto, aleación 6063, con dimensiones mínimas de 60*40*80mm en las cargas y 60*40*46mm en las de apoyo y 3mm de espesor.

Las placas se colocarán remachadas o atornilladas a la subestructura con una junta abierta vertical y horizontal mínima de 8mm, utilizando los accesorios de montaje adecuados (brocas y centrador de taladro) y siguiendo las recomendaciones de montaje indicadas en el Manual de Instalación y la documentación técnica emitida por CEMBRIT.

- 2. Aislamiento de paredes con panel rígido de lana mineral, de 70mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocando sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE.
- Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada, formado por panel de lana mineral, hidrorrepelente, revestido por una de sus caras con un tejido de vidrio negro, suministrado en rollos, Ultravent Black "KNAUFF INSULATION" o equivalente, de 60mm de espesor, según UNE_EN 13162, resistencia térmica 1,7m2K/W, conductividad térmica 0,035W(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente.



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	741/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



PLANIMETRÍA

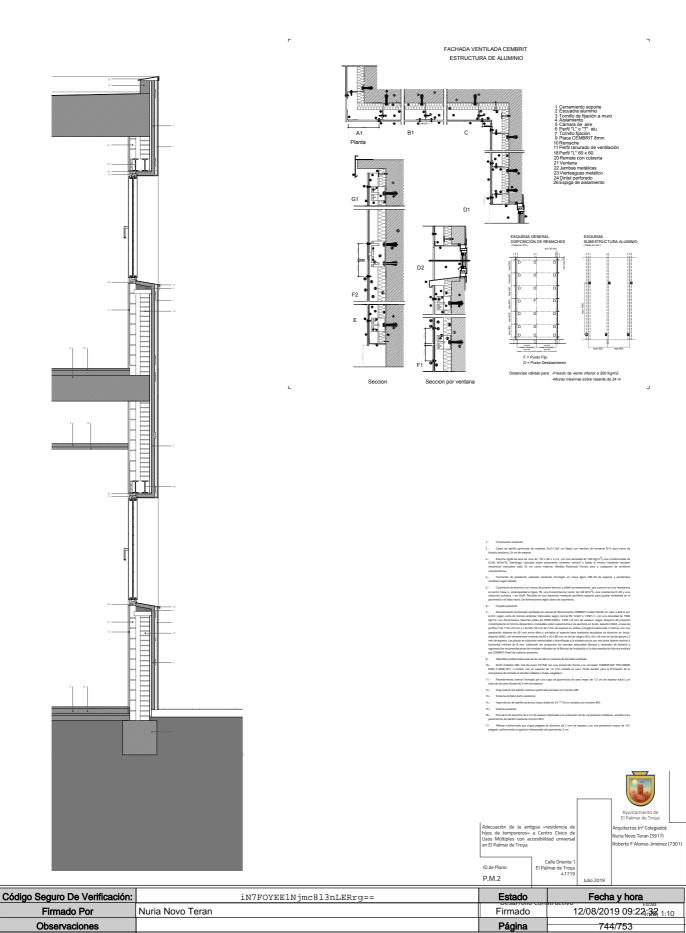
P.M.1 Plantas, Alzados y Secciones Generales P.M.2. Desarrollo Constructivo



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	742/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==









Url De Verificación

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	745/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



Presupuesto parcial n° 1 FACHADA VENTILADA

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 06EVR80380	m2	Fachada ventilada compues combinación de distintos estándar, fabricadas segúr con dimensiones máximas út de proyecto contemplando coronacion. Instaladas sol base de perfiles T de 110 longitud máxima de 3 metros al soporte base mediante dimensiones mínimas de 60 apoyo y 3 mm de espesor. subestructura con una junt los accesorios de montaje recomendaciones de montaje técnica emitida por CEMBRI el revestimiento de moche	colores a definir por la norma EN 12467 y 13501- ciles de 3050/2500 x 1250 el mínimo desperdicio, bre subestructura de al- x 45 mm y L de 50 x 50 c, con una separación máx: escuadras de aluminio e x 40 x 80 mm en las de Las placas se colocarán a abierta vertical y hor adecuados (brocas y cent e indicadas en el Manual TT. Medida deduciendo el	la D.F. según carta 1, con una densidad 6 x 8 mm de espesor, s incluso p.p. de ter uminio en bruto, ale mm de 2 mm de espesima de 60 cms entre el en bruto, aleación 6 carga y 60 x 40 x 46 n remachadas o atorr izontal mínima de 8 m trador de taladro) y de Instalación y la especia x 40 x 46 n remachadas o atorr y de Instalación y la especia y 10 mm de 10	de colores de 1500 kg/m3, eegún despiece minación en ación 6063, a or en ambos y los y anclados 5063, con 5 mm en las de milladas a la m, utilizando siguiendo las documentación

				-			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ALZADO							
OESTE	1		19,300	3,600	69,480		
	1		19,000	3,200	60,800		
	2		1,250	2,300	5 , 750		
recho							
ENTRADA	1	1,250	2,500		3,125		
	-5	2,500	1,250	0,500	-7,813		
	-3	1,100	2,100	0,500	-3,465		
	-1	1,250	1,200	0,500	-0,750		
ALZADO							
ORTE	1		22,000	7,360	161,920		
	2		2,500	3,700	18,500		
	2		2,500	11,060	55,300		
	-3	2,500	1,250	0,500	-4,688		
	-1	1,250	1,250	0,500	-0,781		
	-1	1,280	3,780	0,500	-2,419		
	-1	2,500	2,500	0,500	-3,125		
ACCESO							
PPAL/TECHOS	2	2,500	3,750		18,750		
PARED	1		2,500	1,200	3,000		
	1		3,750	1,200	4,500		
ALZADO ESTE	1		1,250	7,360	9,200		
DEDUCIR INTURA							
PETREA	-1	21,085			-21,085		
		Total m	2	:	366,199	89,45	32.756

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	746/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 3 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 2 AISLAMIENTO PARTICIONES INTERIORES

Código	Ud	Denomina	ción		Medición	Precio	Total
2.1 09TPP90254	m2	kg/m3 de de		ocado sobre	superficies pla	nineral, de 70 mm d unas, incluso corte	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	14,770			14,770		
	1	301,325			301,325		
	1	57,806			57 , 806		
	1	129,565			129,565		
	1	126,286			126,286		
NUEVA							
TERRAZA	1		3,900	2,700	10,530		
	2		6,700	2,700	36,180		
SALIDA A							
AZOTEA	1		3,070	2,700	8,289		
	1		1,250	2,700	3,375		
	1		1,500	2,700	4,050		
A DEDUCIR	-9		0,800	2,100	-15,120		
	-10		0,800	2,100	-16,800		
	-1	218,389			-218,389		
		Total m2	2	:	441,867	7,46	3.296,33

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	747/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, Página 4 SEVILLA

Presupuesto parcial n° 3 AISLAMIENTO FACHADA

Código	Ud	Denomina	ación		Medición	Precio	Total
3.1 09TPP90251	m2	mineral, h negro, sum de 60 mm de térmica 0,	nidrorrepele ministrado e espesor, se 035 W/(mK),	nte, revesti n rollos, Ul gún UNE-EN 13 colocado a	ido por una de ltravent Black 3162, resisten tope y fijado	ventilada, formado po e sus caras con un te c "KNAUF INSULATION" cia térmica 1,7 m²K/W, o mecánicamente. Incl a superficie ejecutad	jido de vidrio o equivalente, conductividad luso cinta
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ALZADO							
OESTE	1		19,300	3,600	69,480		
	1		19,000	3,200	60,800		
	2		1,250	2,300	5,750		
	-5	2,500	1,250		-15,625		
	-3	1,100	2,100		-6,930		
	-1	1,250	1,200		-1,500		
ALZADO							
NORTE	1		22,000	7,360	161,920		
	2		2,500	3,700	18,500		
	2		2,500	11,060	55,300		
	-3	2,500	1,250		-9,375		
	-1	1,250	1,250		-1,563		
	-1	1,280	3,780		-4,838		
	-1	2,500	2,500		-6,250		
ALZADO ESTE	1		1,250	7,360	9,200		
	-1	112,359			-112,359		
		Total m	2	:	222,510	8,90	1.980,34

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	748/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



RESUMEN ECONÓMICO

1.0 PROYECTO	MEJORAS Adecuación de la antigua «Residencia de hijos de temporeros» a Centro Cívico de Usos Múltiples con accesibilidad universal	1.2 EXPTE.	
1.1 LOCALIDAD	EI PALMAR DE TROYA.	1.3 FECHA	AGO 2019
2.0 RESUMEN GENERAL DEL PRESUP	JESTO		
2.1 PRESUPUESTO DE OBRA			
Presupuesto de Ejecución Material de l	a Obra	38.033,17	(a)
Gastos Generales (13% PEM)		4.944,31	(b)
Beneficio Industrial (6% PEM)		2.281,99	(c)
Gastos Generales y Beneficio Industria	7.226,30	(d)	
TOTAL (e)		45.259,47	(e)
IVA (21%)		9.504,49	(f)
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		54.763,96	(g)

Presupuesto de Ejecución Material de la Obra (PEM)	38.033,17
Costes Directos (95% PEM)	36.131,51
Costes Indirectos (5% PEM)	1.901,66

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	749/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



PRECIOS BÁSICOS DE MANO DE OBRA.

Total	Cantidad	Precio	Denominación de la mano de obra	Num. Código
4.412,32	222,283h	19,850	OF. 1ª MONTADOR	1 TO00900
351,46	17,706h	19,850	OF. 1ª COLOCADOR	2 TO00300
4.232,27	222,283h	19,040	AYUDANTE ESPECIALISTA	3 TA00200
585,77	30,993h	18,900	PEÓN ESPECIAL	4 TP00100
9.581,82	l mano de obra:	Tota		

PRECIOS BÁSICOS DE MATERIALES

Total	Cantidad	Precio	Denominación de materiales	Num. Código
19.225,45	384,509m2	50,000	FACHADA VENTILADA CON PLACAS DE FIBROCEMENTO CEMBRIT modelo SOLIDC / ESTR. ALUM./ MEDIOS AUX.	1 RA86051
1.483,25	224,735m2	6,600	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 60 mm Ultravent Black "KNAUF INSULATION" o equivalente	2 XT12751
2.320,69	446,286m2	5,200	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 70 mm DENSIDAD 70 kg/m3	3 XT12763
3.323,26	6.042,284u	0,550	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4 WW00300
132,56	441,867u	0,300	PEQUEÑO MATERIAL	5 WW 0 0 4 0 0
29,37	97,904m	0,300	CINTA ADHESIVA SELLADO JUNTAS	6 WW00701
115,71	890,040m	0,130	FIJACION MECANICA	7 WW00703
26.630,29	tal materiales:	To		

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora		
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32		
Observaciones		Página	750/753		
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==				



N° Código Ud Descripción Total

1 FACHADA VENTILADA

1.1 06EVR80380

Fachada ventilada compuesta por: placas de fibrocemento CEMBRIT modelo SOLID, en combinación de distintos colores a definir por la D.F. según carta de colores estándar, fabricadas según norma EN 12467 y 13501-1, con una densidad de 1500 kg/m3, con dimensiones máximas útiles de 3050/2500 x 1250 x 8 mm de espesor, según despiece de proyecto contemplando el mínimo desperdicio, incluso p.p. de terminación en coronacion. Instaladas sobre subestructura de aluminio en bruto, aleación 6063, a base de perfiles T de 110 x 45 mm y L de 50 x 50 mm de 2 mm de espesor en ambos y longitud máxima de 3 metros, con una separación máxima de 60 cms entre ellos y anclados al soporte base mediante escuadras de aluminio en bruto, aleación 6063, con dimensiones mínimas de 60 x 40 x 80 mm en las de carga y 60 x 40 x 46 mm en las de apoyo y 3 mm de espesor. Las placas se colocarán remachadas o atornilladas a la subestructura con una junta abierta vertical y horizontal mínima de 8 mm, utilizando los accesorios de montaje adecuados (brocas y centrador de taladro) y siguiendo las recomendaciones de montaje indicadas en el Manual de Instalación y la documentación técnica emitida por CEMBRIT. Medida deduciendo el 50% de los huecos para compensar el revestimiento de mochetas y dinteles.

		Precio total por m2 .		89,45
	5,000 %	Costes indirectos	85,190	4,26
WW00300	16,500u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	9,08
		FIBROCEMENTO CEMBRIT modelo SOLIDC / ESTR. ALUM./ MEDIOS AUX.		
RA86051	1,050m2	FACHADA VENTILADA CON PLACAS DE	50,000	52,50
TO00900	0,607h	OF. 1ª MONTADOR	19,850	12,05
TA00200	0,607h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,040	11,56

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32	
Observaciones		Página	751/753	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==			



FRECIOS UNITARIOS DESCOMPUESTOS					
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		2 AISLAMIEN	TO PARTICIONES INTERIORES		
2.1 09TPP90254	m2	y 70 kg/m3 de de	aredes con panel rígido de lana mineral, de 70 m nsidad, colocado sobre superficies planas, inclu n CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300		0,030h	OF. 1ª COLOCADOR	19,850	0,60
TP00100		0,050h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,95
XT12763		1,010m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 70 mm DENSIDAD 70 kg/m3	5,200	5,25
WW00400		1,000u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,30
		5,000 %	Costes indirectos	7,100	0,36
			Precio total por m2 .		7,46

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	752/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==



N° Código	Ud	Descripción			Total
		3 AISLAMIEN	TO FACHADA		
3.1 09TPP90251	m2	lana mineral, hidr vidrio negro, sum equivalente, de 60 1,7 m²K/W, condu	ico por el exterior en fachada ventilada, formado orrepelente, revestido por una de sus caras con inistrado en rollos, Ultravent Black "KNAUF INS 0 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resisten ictividad térmica 0,035 W/(mK), colocado a tope incluso cinta autoadhesiva para sellado de junta ida.	un tejido de ULATION" o icia térmica y fijado	
TO00300		0,020h	OF. 1ª COLOCADOR	19,850	0,40
TP00100		0,040h	PEÓN ESPECIAL	18,900	0,76
		1,010m2	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 60 mm Ultravent Black "KNAUF INSULATION" o	6,600	6,67
XT12751			equivalente		
XT12751 WW00701		0,440m		0,300	0,13
		0,440m 4,000m	equivalente	0,300 0,130	0,13 0,52
WW00701		-,	equivalente CINTA ADHESIVA SELLADO JUNTAS	•	,

ADECUACION "RESIDENCIA TEMPOREROS" A CENTRO CIVICO, PALMAR DE TROYA, SEVILLA

Código Seguro De Verificación:	iN7FOYEElNjmc8l3nLERrg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Nuria Novo Teran	Firmado	12/08/2019 09:22:32
Observaciones		Página	753/753
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirmaAytos/code/i	N7FOYEElNjmc	813nLERrg==

