PROYECTO DE:

CONVOCATORIA Y BASES REGULADORAS PARA LA CONCESIÓN DE SUBVENCIONES A AYUNTAMIENTOS, ORGANISMOS AUTÓNOMOS DEPENDIENTES Y ENTIDADES LOCALES MENORES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE LA REALIZACIÓN DE ACTUACIONES COMPRENDIDAS DENTRO DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN DEL ÁREA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SECTORES PRODUCTIVOS DE LA EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE, ANUALIDAD 2022

"CONSTRUCCIÓN DE ASEOS PÚBLICOS EN EL MERCADILLO DE SAN ISIDRO (ALICANTE)"



PETICIONARIO:

AYUNTAMIENTO DE SAN ISIDRO Plaza del Ayuntamiento, 1 03349 San Isidro (Alicante)

LUCIA BERNA MEDRANO ARQUITECTO TÉCNICO COLEGIADO 3958



MEMORIA VALORADA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE ASEOS PÚBLICOS PARA SERVICIO DEL MERCADO DE LA LOCALIDAD DE SAN ISIDRO (ALICANTE)

Que formula Lucía Berná Medrano, de profesión Arquitecto Técnico, Colegiada nº 3958, adscrito al Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Alicante

1°) ANTECEDENTES:

A petición del **EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SAN ISIDRO**, el Técnico que suscribe procede a la redacción de esta memoria valorada, con el fin de optar a la CONVOCATORIA Y BASES REGULADORAS PARA LA CONCESIÓN DE SUBVENCIONES A AYUNTAMIENTOS, ORGANISMOS AUTÓNOMOS DEPENDIENTES Y ENTIDADES LOCALES MENORES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE LA REALIZACIÓN DE ACTUACIONES COMPRENDIDAS DENTRO DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN DEL ÁREA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SECTORES PRODUCTIVOS DE LA EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE, ANUALIDAD 2022, dentro de la actuación de la **Línea 2.- Plan de modernización de mercados municipales**, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 58.2 del Reglamento de la Ley 38/2003 de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

2º) OBJETO, JUSTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

Esta memoria valorada se estudia la construcción de aseos públicos de ambos sexos adaptados con una superficie total construida de 15,90 m2. Inexistente en la actualidad y muy necesario para el mercado para el servicio de vendedores y compradores.

Desbroce y apertura de zanjas de cimentación formada por correas de hormigón armado con hormigón HA-25/B/20/IIa, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³.

La estructura del edificio está formada por muros estructurales de carga de 20 cm. de espesor total construido con bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor.

Zuncho horizontal de 20 cm de espesor, de bloques en "U" cerámicos aligerados, 20x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², recibidos con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; con refuerzo de hormigón de relleno, HA-25/B/12/IIa, preparado en obra, vertido con medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,3 kg/m; para muro de carga de fábrica y apoyo de forjado inclinado.

Forjado unidireccional de hormigón armado, inclinado, canto 22 = 18+4 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un volumen total de hormigón de 0,088 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, con una cuantía total de 2 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado parcial, formado por: tablones de madera y estructura soporte vertical de puntales metálicos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla cerámica, 60x25x18 cm; capa de compresión de 4 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.

Partición y recubrimientos verticales y horizontales, instalación de fontanería, desagües y alumbrado.

3°) AJUSTE AL PLANEAMIENTO:

En cuanto a la normativa urbanística se da cumplimiento a la misma, ya que las obras tienen lugar dentro del suelo clasificado como urbano, y se ajusta al planeamiento vigente de la localidad.

4°) DISPONIBILIDAD DE TERRENOS Y AFECCIONES:

Para la confección de esta memoria valorada de CONSTRUCCIÓN DE ASEOS PÚBLICOS PARA SERVICIO DEL MERCADO, existe disponibilidad de terreno, que es municipal, y en su desarrollo no se afecta a ningún organismo o particular que requiera la obtención de permiso o autorización. Tampoco está afectado por líneas eléctricas, cauces de agua o cualquier tipo de infraestructura que requiera la obtención de permiso o licencia.

5°) IMPORTE TOTAL DESGLOSADO POR CONCEPTOS:

En los documentos siguientes se desglosa cada una de las partidas que han servido de base para efectuar el presupuesto de acuerdo con los siguientes conceptos:

MEDICIONES
CUADRO DE PRECIOS Nº 1
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
PRESUPUESTO

6°) PLAZOS DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA:

El plazo de ejecución se establece en UN meses, empezando a contar a partir del día siguiente al de la fecha del acta de comprobación de replanteo, si no tuviese reservas, o en caso contrario, al siguiente de notificación al contratista del acto formal autorizando el comienzo de las obras. Las obras serán realizadas como unidad completa.

En cumplimiento del artículo 218 de la Ley de Contratos del Sector Público, se fija un Plazo de Garantía de DOCE (12) MESES, contados a partir de la fecha de firma del Acta de recepción de las obras. Durante este tiempo serán a cuenta del contratista todos los trabajos de conservación y reparación que fuesen necesarios de acuerdo con las direcciones marcadas por la Dirección Facultativa de las obras, en todas las partes que comprende la misma.

6°) CONCLUSIONES:

De todo lo expuesto anteriormente y de los documentos que se acompañan:

MEMORIA
PRESUPUESTO
PLANOS

El técnico que redacta este documento considera cumplir y justificar el objeto propuesto, elevando este proyecto a la consideración de la Superioridad.

San Isidro, mayo de 2022 El Arquitecto Técnico

Lucía Berna Medrano

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES

Presupuesto parcial n° 1 Demoliciones

1.1 DMC010 m Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de bobra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según específicaciones de Proyecto. 2 4,000 8,000 Total m								
pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. 2 4,000 8,000 Total m	Total	tura Subtotal	nchura	gitud	L	P.ig.		Comentario
1.2 DMX030 m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Corte previo del contorno de la zona a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del pavimento, pero no incluye la demolición de la base soporte. 1 4,000 0,500 2,000 Total m²		to. Limpieza de los o contenedor. locumentación te ejecutada según	o contenedor. Corte del pavi ros sobre cam ud medida seg	obre camionas a corta nas a corta al de escon ecto: Long : Se medira o.	anua las : man le pr le ob roye	avimento, y carga ma acluye: Replanteo de l estos de obra. Carga i riterio de medición de ráfica de Proyecto. riterio de medición de specificaciones de Pr	m	1.1 DMC010
neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Corte previo del contorno de la zona a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del pavimento, pero no incluye la demolición de la base soporte. 1 4,000 0,500 2,000 Total m²	8,000	al m:						
1.3 DMX021 m² Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base		molición del ejables. Retirada y a manual de documentación ente demolida según previo del contorno	o contenedor, cona a demoler ros en piezas n stos de obra. C icie medida se a superficie re- cio incluye el c	sobre camion torno de la los escomeza de los contenedor ecto: Super : Se medira o. mica: El pr	anua del c ión Lim ión le pr le ob roye ecol	eumático, y carga ma acluye: Corte previo d emento. Fragmentaci copio de escombros. scombros sobre cami riterio de medición de riterio de medición de specificaciones de Pr riterio de valoración de	m²	1.2 DMX030
1.3 DMX021 m² Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base				-		•		
espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base	2,000	l m²:	T					
·		nión o contenedor. combros en piezas os restos de obra. documentación ente demolida según emolición de la base	manual sobre entación de los oros. Limpieza ón o contenedo icie medida se a superficie re cio no incluye l	tico, y carç nento. Frag io de escor s sobre can ecto: Supe : Se medira o. mica: El pr	neur el ele y acc ombr le pr le ob roye eco	spesor, con martillo n acluye: Demolición de anejables. Retirada y arga manual de escor riterio de medición de ráfica de Proyecto. riterio de medición de specificaciones de Pr riterio de valoración de oporte.	m²	
ACERA 1 2,200 0,500 1,100		1,100	0,500	2,200	-	1		ACERA
Total m²:	1,100	l m²:	Т					

Comentario)	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
2.1 ADL005	m²	Desbroce y limpieza de trabajos necesarios pa urbanización: pequeña basuras o cualquier ot que el espesor de la cacarga a camión. Incluye: Replanteo en desbroce. Retirada y d desbroce. Carga a cam Criterio de medición de según documentación Criterio de medición de realmente ejecutada se incrementos por exces Criterio de valoración de transporte de los mate	ara retirar de las as plantas, male ro material exis apa de tierra ve el terreno. Rem lisposición med nión. e proyecto: Sup gráfica de Proy e obra: Se med egún especifica sos de excavaci económica: El J	s zonas prevista eza, broza, made stente, hasta un getal, considera oción mecánica ánica de los ma perficie medida vecto. irá, en proyecci ciones de Proy ón no autorizado precio no incluy	as para la edifieras caídas, es profundidad ando como míra de los materiateriales objeto en proyección horizontal, recto, sin includos.	cación o scombros, no menor nima 25 cm; y sales de o de horizontal, la superficie ir los	
		1	5,500	3,500		19,250	
					Total m²	:	19,250
		Incluye: Corte del troncraíces. Troceado del tr desechos. Carga a can propia excavación. Criterio de medición de documentación gráfica Criterio de medición de ejecutadas según espe Criterio de valoración e materiales retirados.	onco, las rama: nión. Relleno y e proyecto: Núr a de Proyecto. e obra: Se med ecificaciones de	s y las raíces. R compactación o nero de unidad irá el número do Proyecto.	tetirada de res del hueco con es previstas, s e unidades rea	tos y tierra de la según almente	
					Total Ud	:	4,000
2.3 ADE002	m³	Excavación a cielo abidy carga a camión. Incluye: Replanteo ger Colocación de las cam Excavación en sucesiv de fondos y laterales a los materiales excavad Criterio de medición de la excavación, segú Criterio de medición de especificaciones de Pr excavación no autoriza teórica por defectos in realizada y antes de qu Contratista cerrase la e entenderá que se avier ejecución de la obra. Criterio de valoración de	neral y fijación o nillas en las esq vas franjas horia nano, con ext los. e proyecto: Vol in documentaci e obra: Se med royecto, sin inc ados, ni el relle nputables al Co ue sobre ella se excavación ante ne a lo que unil	de los puntos y uinas y extremo zontales y extra racción de las tumen medido s ón gráfica de Pirá el volumen tuir los incremento necesario pantratista. Se me efectúe ningúres de conforma ateralmente def	niveles de refos de las aline acción de tierra de las secciones escuta escuta en la construir edirá la excavan tipo de rellen da la medición termine el dire	erencia. aciones. as. Refinado a camión de ones teóricas do según sos de la sección ación una vez o. Si el 1, se ctor de la	
		materiales excavados.			•		
			·	3,000	0,300	4,770	

Presupuesto parcial n° 2 Acondicionamiento del terreno Comentario P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal Total 2.4 ADE010 Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arena suelta, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectue ningun tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Cimentación muros 5,500 0,600 0,500 3,300 2 2,200 0,600 0,500 1,320 4,620 Total m³....: 2.5 ADR030 m³ Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra artificial caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 3,000 5,000 0.200 3,000 Total m^3 3,000 2.6 ADE010b m³ Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arena suelta, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado

de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.

> 26,000 0,400 0.600 6.240 Total m³....: 6,240

3,120

Total m³....:

Presupuesto parcial n° 2 Acondicionamiento del terreno

P.ig. Longitud Anchura Total Comentario Altura Subtotal 2.7 ADR010 Relleno principal de zanjas para instalaciones, con zahorra artificial caliza y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. 26,000 0,400 0,300 3,120

Comentario	Р.	.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total	
3.1 CSV010 m	con hormigón HA acero UNE-EN 10 armaduras de esp separadores. Incluye: Replante estructurales que de las armaduras de cimientos. Cui Criterio de medio de la excavación, Criterio de medio especificaciones excavación no au Criterio de valora (corte, doblado y	Correa de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.						
Cimentación mur	os	2	5,500	0,600	0,400	2,640		
		2	2,200	0,600	0,400	1,056		
					Total m³.	:	3,696	
3.2 CRL010 m	de espesor, de hormigó de espesor, de ho camión, en el fon Incluye: Replante compactación de Criterio de medic de la excavación, Criterio de medic especificaciones excavación no au	ormigó do de eo. Cole el horm ión de , segúr ión de de Pro	on HL-150/B/20 la excavación ocación de tod ligón. Coronac proyecto: Sup n documentaci obra: Se medi oyecto, sin incl	, fabricado en o previamente re ues y/o formación y enrase do erficie medida ón gráfica de F rá la superficie	central y vertice ealizada. ción de maestre el hormigón. el sobre la supe Proyecto. el teórica ejecu	do desde ras. Vertido y rficie teórica tada según		
Cimentación mur	os	2	5,500	0,600		6,600		
		2	2,200	0,600		2,640		
					Total m².	:	9,240	

Comentario)	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
4.1 FEF030	m²	Muro de carga de 19 cm machihembrado, 30x19: N/mm², con juntas horiz rehundida, recibida con suministrado a granel, obloques de esquina y blincluye: Limpieza y preplanta. Colocación y ap miras. Colocación de plhiladas a nivel. Limpiez Criterio de medición de gráfica de Proyecto, sin huecos de superficie m Criterio de medición de especificaciones de Prolos huecos de superfici Criterio de valoración e ni la formación de los d	x19 cm, para re contales y verti n mortero de ce con piezas esp loques de term paración de la : lomado de mir. lomos fijos en la a. proyecto: Sup n duplicar esqu ayor de 2 m². obra: Se medi oyecto, sin dup e mayor de 2 m conómica: El p	evestir, resister cales de 10 mm mento industri eciales tales coinación. superficie sopo as de referencias aristas. Colerficie medida inas ni encuentrá la superficie licar esquinas p ² . recio no incluy	ncia a compre n de espesor, al, color gris, omo medios b orte. Replante a. Tendido de ocación de las según docum tros, deducier realmente eje ni encuentros ve los zunchos	sión 10 junta M-7,5, loques, o, planta a hilos entre s piezas por entación ndo los ecutada según , deduciendo	
		1	5,300	•	2,400	12,720	
		1	5,300		2,900	15,370	
		2	2,600		2,700	14,040	
a descontar		-2	0,850		2,100	-3,570	
					Total m².	:	38,560
4.2 FEF030b	m²	Muro de carga de 14 cm machihembrado, 30x19: N/mm², con juntas horiz rehundida, recibida con suministrado a granel, o bloques de esquina y bi Incluye: Limpieza y preplanta. Colocación y ap	x14 cm, para re zontales y verti i mortero de ce con piezas esp loques de term paración de la	evestir, resister cales de 10 mn mento industri eciales tales co inación. superficie sopo	ncia a compre n de espesor, al, color gris, omo medios b orte. Replante	sión 10 junta M-7,5, loques, o, planta a	

miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Limpieza.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.

> 3,000 7,500 7,500 Total m²....:

4.3 FEF031

m

Zuncho horizontal de 19 cm de espesor, de bloques en "U" cerámicos aligerados, 20x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², recibidos con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; con refuerzo de hormigón de relleno, HA-25/B/12/lla, preparado en obra, vertido con medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,3 kg/m; para muro de carga de fábrica. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Colocación de los bloques. Colocación de las armaduras. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.

2	5,500	11,000
2	2,600	5,200

Presupuesto parcial n° 4 Estructuras

Comentario P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal Total

Total m.....: 16,200

4.4 EHU024b

Forjado unidireccional de hormigón armado, inclinado, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 22 = 18+4 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido con cubilote con un volumen total de hormigón de 0,088 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, con una cuantía total de 2 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado parcial, formado por: tablones de madera, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla cerámica, 60x25x18 cm; capa de compresión de 4 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos no estructurales, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos no estructurales, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares ni las vigas.

1 3,800 5,300 20,140

Total m²..... 20,140

	io	P.1g. Lo	ngitud Anchura	Altura S	ubtotal	Total
5.1 FCH020	m	Dintel realizado con dos vig de 1,7 m de longitud, apoya M-7,5, de 2 cm de espesor, caras; para la formación de Incluye: Limpieza y prepara nivel de apoyo de las vigue Revestimiento de ladrillo co Criterio de medición de pro gráfica de Proyecto, incluyo Criterio de medición de obre especificaciones de Proyecto	idas sobre capa de morter con revestimiento de ladre e dintel en hueco de muro ación del plano de apoyo detas. Colocación, aplomad erámico en ambas caras. oyecto: Longitud medida sendo las entregas en los a ca: Se medirá la longitud re	ro de cemento, in illo cerámico en a de fábrica. del sistema. Replao, nivelación y ali egún documenta poyos.	dustrial, ambas anteo del ineación. ción da según	2,000
5.2 FCH020b	m	Dintel realizado con dos vide 0,7 m de longitud, apoya M-7,5, de 2 cm de espesor, caras; para la formación de Incluye: Limpieza y prepara nivel de apoyo de las vigue Revestimiento de ladrillo con Criterio de medición de prográfica de Proyecto, incluyo Criterio de medición de obrespecificaciones de Proyecto.	edas sobre capa de morter con revestimiento de ladre dintel en hueco de muro ación del plano de apoyo das. Colocación, aplomaderámico en ambas caras. Pyecto: Longitud medida sendo las entregas en los aca: Se medirá la longitud re	ro de cemento, in illo cerámico en a de fábrica. del sistema. Replao, nivelación y ali egún documenta poyos. ealmente ejecutadas en los apoyos.	dustrial, ambas anteo del ineación. ción da según	2 006
5.3 FFQ010	m²	Hoja de partición interior, o hueco doble, para revestir, 10 mm de espesor, recibida suministrado a granel. Incluye: Replanteo y trazad los pilares de los niveles de pavimento. Colocación y aprimento.	33x16x7 cm, con juntas ha con mortero de cemento lo en el forjado de los tabie referencia general de pla blomado de miras de refer	orizontales y vert industrial, color ques a realizar. M inta y de nivel de encia. Colocació	erámico ticales de gris, M-5, larcado en n,	2,000
		aplomado y nivelación de chilos entre miras. Colocaciobra de cercos y precercos tabiques. Encuentro de la fiparamento. Criterio de medición de prográfica de Proyecto, sin du huecos de superficie mayo incluidos los trabajos de rocriterio de medición de oblespecificaciones de Proyectos huecos de superficie mestán incluidos los trabajos	ón de las piezas por hilado. Encuentros de la fábrica con el forjado supe expecto: Superficie medida plicar esquinas ni encuentr de 3 m². En los huecos qualizar la superficie interiora: Se medirá la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos qua la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos qua la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos qua superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos qua superficie eto, sin duplicar esquinas qua superficie eto eto eto eto eto eto eto eto eto et	con fachadas, pi rior. Limpieza de según document tros, deduciendo ue no se deduzca r del hueco. realmente ejecut ni encuentros, de os que no se ded	ilares y I ación los an, están ada según educiendo uzcan,	
		aplomado y nivelación de o hilos entre miras. Colocaciobra de cercos y precercos tabiques. Encuentro de la f paramento. Criterio de medición de prográfica de Proyecto, sin du huecos de superficie mayo incluidos los trabajos de re Criterio de medición de obi especificaciones de Proyeclos huecos de superficie m	ón de las piezas por hilado. Encuentros de la fábrica con el forjado supe expecto: Superficie medida plicar esquinas ni encuentr de 3 m². En los huecos qualizar la superficie interiora: Se medirá la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos qua la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos qua la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos qua superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos qua superficie eto, sin duplicar esquinas qua superficie eto eto eto eto eto eto eto eto eto et	con fachadas, pi rior. Limpieza de según document tros, deduciendo ue no se deduzca r del hueco. realmente ejecut ni encuentros, de os que no se ded	ilares y I ación los an, están ada según educiendo uzcan,	
		aplomado y nivelación de c hilos entre miras. Colocaci obra de cercos y precercos tabiques. Encuentro de la f paramento. Criterio de medición de pro gráfica de Proyecto, sin du huecos de superficie mayo incluidos los trabajos de re Criterio de medición de obr especificaciones de Proyec los huecos de superficie m están incluidos los trabajos	ón de las piezas por hilado. Encuentros de la fábrica con el forjado super esquinas ni encuentro de 3 m². En los huecos qualizar la superficie interiora: Se medirá la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos de realizar la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos de realizar la superficie i	con fachadas, pirior. Limpieza de según document tros, deduciendo que no se deduzcar del hueco. realmente ejecut ni encuentros, de sque no se ded nterior del hueco	ilares y l ación los an, están ada según educiendo uzcan,	
		aplomado y nivelación de o hilos entre miras. Colocaciobra de cercos y precercos tabiques. Encuentro de la f paramento. Criterio de medición de prográfica de Proyecto, sin du huecos de superficie mayo incluidos los trabajos de re Criterio de medición de obi especificaciones de Proyec los huecos de superficie m están incluidos los trabajos.	ón de las piezas por hilado. Encuentros de la fábrica con el forjado super esquinas ni encuentros de 3 m². En los huecos qualizar la superficie interiora: Se medirá la superficie eto, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos de realizar la superficie to, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos de realizar la superficie i	con fachadas, pirior. Limpieza de según document tros, deduciendo que no se deduzca realmente ejecut ni encuentros, de se que no se ded nterior del hueco	ilares y I ación los an, están ada según educiendo uzcan, . 7,074	
		aplomado y nivelación de chilos entre miras. Colocaciobra de cercos y precercos tabiques. Encuentro de la f paramento. Criterio de medición de prográfica de Proyecto, sin du huecos de superficie mayo incluidos los trabajos de re Criterio de medición de obrespecificaciones de Proyectos huecos de superficie m están incluidos los trabajos	ón de las piezas por hilados. Encuentros de la fábrica con el forjado super esquinas ni encuentros de la marca del marca del marca de la m	con fachadas, pirior. Limpieza de según document tros, deduciendo que no se deduzcar del hueco. realmente ejecut ni encuentros, de os que no se ded nterior del hueco 2,700 2,000	ación los an, están ada según educiendo uzcan, b. 7,074 3,700	
a desconta	r	aplomado y nivelación de chilos entre miras. Colocaciobra de cercos y precercos tabiques. Encuentro de la fiparamento. Criterio de medición de prográfica de Proyecto, sin du huecos de superficie mayo incluidos los trabajos de re Criterio de medición de obrespecificaciones de Proyectos huecos de superficie m están incluidos los trabajos	ón de las piezas por hilada a. Encuentros de la fábrica ábrica con el forjado super el picar esquinas ni encuentros de 3 m². En los huecos de calizar la superficie interior ca: Se medirá la superficie too, sin duplicar esquinas ayor de 3 m². En los huecos de realizar la superficie i 2,620 1,850 2,800	con fachadas, pirior. Limpieza de según document tros, deduciendo que no se deduzer del hueco. realmente ejecut ni encuentros, de os que no se ded nterior del hueco 2,700 2,000 2,000	ación los an, están ada según educiendo uzcan, . 7,074 3,700 5,600	

Comentario		P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal	Total
6.1 LRA010	Ud	Puerta de entrada, de una hoja de chapa pegaso lacada en balnco, 850x2050 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y pomos color negro. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Total Ud	2,000
6.2 LPM010	Ud	Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x62,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		2,000	
		Total Ud:	2,000
6.3 LCL060	Ud	Ventana de aluminio, gama básica, dos hojas correderas, dimensiones 600x500 mm, acabado lacado color blanco con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 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: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	
		3,000	
		Total Ud	3,000

Presupuesto parcial n° 6 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares

Comentar	rio	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
6.4 LVI010	m²	Vidrio impreso translú carpintería con acuñad sellado en frío con silimaterial soporte. Incluye: Colocación, cestanqueidad. Señaliza Criterio de medición documentación gráfica dimensiones del bastic Criterio de medición despecificaciones de Prauperficie resultante domúltiplos de 30 mm.	lo mediante cal cona sintética in alzado, montaje ación de las hoj e proyecto: Sup a de Proyecto, in dor. e obra: Se medi royecto, sumano	zos de apoyo p ncolora (no acr y ajuste en la c as. erficie de carp ncluyendo en c rá la superficie do, para cada u	erimetrales y filica), compati carpintería. Se intería a acrist ada hoja vidri realmente eje na de las piez	laterales, ble con el ellado final de calar, según era las ecutada según as, la	
		3	0,600	0,850	0,500	0,765	
					Total m².	:	0,765
		corredera simple, de m con malla metálica, de del encuentro entre el colocación en pared di espesor total, incluyer Incluye: Montaje y colo alojamientos. Nivelacio Fijación sobre el pavin al armazón mediante o Criterio de medición di documentación gráfica Criterio de medición di ejecutadas según espe	mayor altura y armazón y la pae e fábrica para redo la fábrica y ocación del armón y fijación a la nento mediante lips. e proyecto: Núna de Proyecto. e obra: Se medi	anchura que el ired, fijada al al evestir con mor el revestimiento azón con los da pared con pel atornillado. Re nero de unidad rá el número do	armazón, par mazón con cl tero o con yes o. istanciadores ladas de mort juntado. Fijac es previstas, s	a el refuerzo ips; so, de 9 cm de en sus ero o yeso. ión de la malla según	
		1		•		1,000	
					Total Ud.	:	1,000
6.6 LPM021	Ud	Puerta interior correde 203x82,5x3,5 cm, de ta recta; precerco de pino tapajuntas de MDF de cierre y tirador con ma Incluye: Presentación Colocación de la hoja. accesorios. Ajuste fina Criterio de medición de documentación gráfica Criterio de medición de ejecutadas según espe	blero de MDF, po país de 90x35 70x10 mm en ar necilla para cie de la puerta. Co Colocación de al. e proyecto: Nún a de Proyecto. e obra: Se medi ecificaciones de	orelacada en bla mm; galces de mbas caras. Inc rre de aluminio docación de los los herrajes de nero de unidad rá el número de	anco, con mol MDF de 90x2 cluso, herrajes , serie básica s herrajes de c cierre. Coloca es previstas, s	dura de forma 0 mm; de colgar, de colgar. ación de según	
		1				1,000	
					Total Ud.	:	1,000

Comenta	rio	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
7.1 HYA010	m²	Repercusión por m² de trabajo de albañilería, n fontanería formada por grupo de presión, depó elemento componente o grado de complejidad n comunes. Incluso mate Incluye: Trabajos de apparamentos, falsos teclinstalaciones. Colocaci elementos empotrados Criterio de medición de documentación gráfica Criterio de medición de especificaciones de Pro	necesarias para : acometida, tul sito, montantes de la instalación medio, en edificerial auxiliar par pertura y tapado hos, muros, for ón de pasamur . Sellado de agua proyecto: Supe de Proyecto.	la correcta eje co de alimentado, instalación ir n, accesorios y lo plurifamiliar, a la correcta ej de rozas. Ape jados y losas, p os. Colocación ujeros y huecos erficie construi	cución de la inción, batería de terior, cualque piezas espece, incluida p/p de cución de lo ortura de aguje para el paso de incidad, medida se da, medida se de paso de incida se de paso de incida de se de paso de incida se de incida s	nstalación de le contadores, lier otro liales, con un de elementos s trabajos. ros en e cajas para nstalaciones.	
		11	,			11,000	
					Total m²	:	11,000
7.2 HYA010b	m²	Repercusión por m² de trabajo de albañilería, n apliques y luminarias p edificio plurifamiliar, in auxiliar para la correcta Incluye: Trabajos de ap paramentos, falsos teclinstalaciones. Colocaci elementos empotrados Criterio de medición de documentación gráfica Criterio de medición de especificaciones de Pro	necesarias para para iluminación cluida p/p de el a ejecución de le ertura y tapado hos, muros, for ión de pasamur . Sellado de agu e proyecto: Sup de Proyecto.	la correcta eje i, con un grado ementos comu os trabajos. de rozas. Ape jados y losas, p os. Colocación ujeros y huecos erficie construi	cución de la in de complejid nes. Incluso r rtura de aguje para el paso de la y recibido de s de paso de i da, medida se	nstalación de ad medio, en naterial ros en e cajas para nstalaciones. egún	
		11				11,000	
					Total m ²	:	11,000

Comenta	rio	P.ig. Longitud Anchura	Altura Subtotal	Total
8.1 ASC010	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiem pendiente mínima del 2%, para la evacuación de ag formado por tubo de PVC corrugado, rigidez anular de diámetro exterior, con junta elástica, colocado s de espesor, debidamente compactada y nivelada comanual, relleno lateral compactando hasta los riños misma arena hasta 30 cm por encima de la generat Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en plante en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la Descenso y colocación de los colectores en el fonc conexionado y comprobación de su correcto funcio relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, entre ca Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyect realmente ejecutada según especificaciones de Prode arquetas, incluyendo los tramos ocupados por por Criterio de valoración económica: El precio no incluence cavación ni el relleno principal.	uas residuales y/o pluviales, nominal 8 kN/m², de 160 mm obre lecho de arena de 10 cm on pisón vibrante de guiado nes y posterior relleno con la riz superior de la tubería. a y pendientes. Presentación arena en el fondo de la zanja. Montaje, onamiento. Ejecución del en proyección horizontal, aras interiores de arquetas. ción horizontal, la longitud oyecto, entre caras interiores biezas especiales.	
		1 10,000	10,000	
			Total m:	10,000
8.2 ASA012	Ud	Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormig interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hermético al paso de los olores mefíticos; previa en mecánicos y posterior relleno del trasdós con matientes sueltas del fondo de la excavación. Vertido y en formación de solera. Colocación de la arqueta p taladros para el conexionado de los colectores a la rejuntado de los colectores a la rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto Criterio de medición de proyecto: Número de unida documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	en masa HM-20/B/20/I de 20 hormigón armado y cierre ccavación con medios erial granular. icos. Eliminación de las y compactación del hormigón refabricada. Ejecución de arqueta. Empalme y n de la tapa y los accesorios. funcionamiento. ides previstas, según de unidades realmente	
		2	2,000	
8.3 ASB020	Ud	Conexión de la acometida del aseo a la red general municipio a través de pozo de registro. Incluso junt la acometida y mortero de cemento para repaso y b Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el p pozo con compresor. Montaje, conexionado y compresionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unida documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no include registro.	ta flexible para el empalme de bruñido en el interior del pozo. ozo de registro. Rotura del orobación de su correcto des previstas, según de unidades realmente	2,000
			Total Ud:	1,000
			IULAI UU	1,000

Comenta	rıo	P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal	Total
8.4 ISD005	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Total m:	10,000
8.5 ISD005b	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	6,000
8.6 ISD008	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	0,000
8.7 IFI010	Ud	Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: 3 inodoros, 2 lavabos sencillos y 1 urinario, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría. que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso p.p. acometida desde punto existente en jardín. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,000

Comentai	rio	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
8.8 IEP025	m	Conductor de tierra form mm² de sección. Incluso grapas y bornes de unió Incluye: Replanteo del redel conductor de tierra n Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de especificaciones de Proyecto	uniones realian. Totalmente ecorrido. Tendo nediante borno proyecto: Longo pora: Se media	zadas con sold montado, cone ido del conduc es de unión. gitud medida so	adura alumine exionado y pro tor de tierra. (egún docume	otérmica, obado. Conexionado ntación utada según	
		13				13,000	
					Total m	:	13,000
8.9 IEI040	Ud	Red eléctrica de distribu elementos: CUADRO GE empotrable de material a interruptor de control de compartimento independinterruptor general autor diferenciales de 25 A, 1 i CIRCUITOS INTERIORES de cobre, ES07Z1-K (AS) tubo protector de PVC ri alumbrado, MECANISMO embellecedor: blanco). Tincluye: Replanteo y traz cuadro. Montaje de los cicolocación de cajas de cables. Colocación de medición de protection de medición de protection de medición de cejecutadas según especies.	NERAL DE MA islante con pue potencia (ICP diente y precir mático (IGA) di nterruptor aut s constituidos reacción al fu gido, para can os: gama básic otalmente mo cado de canali componentes. derivación y de ecanismos. proyecto: Núm de Proyecto. obra: Se medii	ANDO Y PROTE lerta opaca, pa) (no incluido e letable y de los se e corte omnipo omático magne por cables uni lego clase Cca- alización en su ca (tecla o tapa ntada, conexio zaciones. Colo Colocación y fi e empotrar. Ter lero de unidade rá el número de	ECCIÓN forma ra alojamiento en este precio siguientes dis lar, 1 interrupetotérmico de polares con c-s1b,d1,a1 3G uperficie: 1 cir y marco: blai nada y probacación de la cigación de los ndido y conex es previstas, s	ado por caja o del) en spositivos: 1 stor 10 A, onductores 2,5 mm², bajo cuito para nco; da. saja para el tubos. cionado de	
		-			Total IId	:	1,000
8.10 III100	Ud	Luminaria circular de tec para 3 led de 1 W; aro en termoesmaltado, de colo instalación empotrada. Il Incluye: Replanteo. Monf funcionamiento. Criterio de medición de p documentación gráfica o Criterio de medición de o ejecutadas según especi Criterio de valoración ec para instalaciones.	nbellecedor de or blanco; prot ncluso lámpar taje, conexion proyecto: Núm de Proyecto. pbra: Se medii ificaciones de	e aluminio inye ección IP20 y a as. ado y comprob ero de unidade rá el número de Proyecto.	diámetro y 40 ctado, acabac islamiento cla acción de su ces previstas, se unidades rea e las ayudas	mm de altura, do ase F; correcto según almente de albañilería	
8.11 SAI005	Ud	Inodoro de porcelana sa asiento y tapa lacados, n fijación y codo de evacu- Incluye: Replanteo. Colo Conexión a la red de eva agua fría. Comprobación Criterio de medición de p documentación gráfica o Criterio de medición de o colocadas según especie	necanismo de ación. Incluso cación y fijaci cuación. Mon de su correct proyecto: Núm de Proyecto. pbra: Se medii	descarga de 3/ silicona para s ón del aparato. taje de la grifer to funcionamie tero de unidade rá el número de	na básica, colo /6 litros, con j sellado de jun Montaje del o ía. Conexión a nto. Sellado d es previstas, s e unidades rea	uego de tas. desagüe. a la red de le juntas. según	2,000 3,000

Presupuesto parcial n° 8 Instalaciones

Comentari	0	P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal	Total
8.12 SAL045	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, con pedestal, gama básica, color blanco, de 520x410 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.	2,000
8.13 SAU001	Ud	Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe vistos, gama básica, color blanco, de 250x320 mm, equipado con grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm y desagüe visto, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	1,000
8.14 SGL010	Ud	Grifería temporizada, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	2,000
		Total Ud:	2,0

Comentario P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal Total 9.1 QTT210 Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: forjado inclinado de hormigón, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 2 cm de espesor y acabado fratasado; COBERTURA: tejas cerámicas curvas, color rojo, 40x19x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5. Incluso, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura. Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Colocación de las tejas recibidas con mortero. Ejecución de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, sin tener en cuenta el solape correspondiente de la teja. Incluyendo formación de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. No se incluyen formación de limahoyas, aleros decorativos ni encuentros de faldones con paramentos verticales, chimeneas, ventanas o conductos de ventilación. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin tener en cuenta el solape correspondiente de la teja. Incluyendo formación de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. No se incluyen formación de limahoyas, aleros decorativos ni encuentros de faldones con paramentos verticales, chimeneas, ventanas o conductos de ventilación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el forjado de hormigón. 20,200 Total m²..... 20,200 9.2 ISC020 m Formación de canalón oculto situado sobre muro para recogida de aguas de cubierta, mediante piezas preformadas de plancha de zinc de 1,60 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de plomo, con uniones soldadas, fijado con clavos sobre cajeado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11,5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 y revestido en su superficie con una capa de emulsión asfáltica. Incluso piezas especiales. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Formación de cajeado de fábrica de ladrillo. Aplicación de una capa de emulsión asfáltica. Montaje. Ejecución de las uniones por soldadura. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. 1 3,200 3,200 Total m....: 3,200 9.3 ISB020 m Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color negro pizarra, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según

Total m....:

2,500

2,500

especificaciones de Proyecto.

67,620

31.540

Comentar	cio	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
10.1 RAG011	m²	Alicatado con azulejo a agua E>10%, grupo BIII 41901 EX y resbaladició soporte de fábrica, en p M-5, extendido sobre to paleta, rellenando con e rejuntado con mortero e hasta 3 mm. Incluso pre de la fábrica, salpicado superficie de elementos cantoneras de PVC, y ju Incluye: Preparación de disposición de baldosa: aplicación del mortero. baldosas. Ejecución de limpieza final. Criterio de medición de gráfica de Proyecto, de ha incrementado la med descomposición se ha e Criterio de medición de especificaciones de Prom².	dad clase 0 seguaramentos interestada la cara postel mismo morted de juntas ceme eparación de la con mortero de se de hormigón cuntas; acabado e la superficie se s. Colocación de esquinas y rine expresento los helición por rotura considerado ura obra: Se media	ia al deslizamie ún CTE, coloca eriores, recibido erior de la piez ero los huecos o ntoso tipo L, co superficie sop e cemento fluido (pilares, etc.); r y limpieza fina coporte. Replan de maestras o r juntas de movincones. Rejunta erficie medida uecos de super as y recortes, y n 5% más de pier a la superficie	ento Rd<=15 s ado sobre una o con mortero ca y ajustado a que pudieran olor blanco, orte mediante do y repicado replanteo, cor al. ateo de niveles reglas. Prepar miento. Coloc do de baldos: según docum rfície mayor d ya que en la ezas. realmente eje	según UNE a superficie o de cemento a punta de quedar, y ara juntas de e humedecido de la tes, s y ación y ación de las as. Acabado y entación e 3 m². No se	
		1	38,560			38,560	
			•				

10.2 RQO010

Formación en fachadas de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico aligerado. Incluso preparación de la superficie soporte, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,66 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Total m²....:

Total m²....:

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas.

	1	5,300	2,400	12,720
	1	5,300	2,900	15,370
	1	2,600	2,700	7,020
a descontar	-2	0,850	2,100	-3,570

Comentario P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal Total

10.3 ANS010

Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.

1 4,750 2,600 12,350

Total m²..... 12,350

10.4 RSG010

m²

Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, de 25x25 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 0 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.

Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1 4,750 2,600 12,350

Total m²..... 12,350

10.5 RPE005

Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento horizontal interior hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.

Incluye: Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de $4\ m^2$, el exceso sobre $4\ m^2$.

1 20,200 20,200

Total m²..... 20,200

Presupuesto parcial n° 10 Revestimientos y trasdosados

P.ig. Longitud Anchura Comentario Altura Subtotal Total 10.6 RIP025 Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de mortero de cemento, horizontal, hasta 3 m de altura. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. 1 20,200 20,200

Total m²..... 20,200

Comentario	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total

11.1 UXB020

Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

2	2,000	4,000
1	6,000	6,000
1	4,000	4,000

Total m....: 14,000

11.2 UXC010

m²

Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1 6,000 1,000 6,000 1 4,000 1,000 4,000

Total m²..... 10,000

11.3 UXF020

m² Capa de 8 cm de espesor de mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12, con árido granítico y emulsión bituminosa.

Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.

Presupuesto parcial nº 11 Urbanización interior de la parcela

Comentario		P.ig.	Longitud	Anchura	Altura Subtotal	Total
		1	4,000	0,500	2,000	
					Total m²:	2,000
11.4 UXF110	m²	Riego de adherencia con 0,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			rte. Aplicación de la en proyección horizontal, ión horizontal, la superficie	
		1	4,000	0,500	2,000	
					Total m²:	2,000

Comenta	rio	P.ig. Longitud Anchura Altura Subtotal	Total
12.1 GTA020	m³	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.	
12.2 GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.	14,000
12.3 GRB010	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 4,2 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte.	1,000

Presupuesto parcial n° 13 Seguridad y salud

Comentario)	P.ig.	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
13.1 YCX010	Ud	Conjunto de sistemas de la normativa vigent mantenimiento en con se requiera, reparación retirada a contenedor. Criterio de medición do Estudio Básico de S Criterio de medición d colocadas según espesalud.	e en materia de diciones segura n o reposición y e proyecto: Nún eguridad y Salu e obra: Se medi	Seguridad y Sa as durante todo transporte has nero de unidad d. rá el número de	alud en el Trab el periodo de sta el lugar de es previstas, s e unidades rea	pajo. Incluso e tiempo que almacenaje o según Estudio almente	
					Total Ud.	:	0,200

San Isidro, mayo de 2022 El Arquitecto Técnico

Lucía Berna Medrano

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

	Cuadro de precios nº 1						
		Importe					
Nº	Designación						
		En cifra	En letra				
		(Euros)	(Euros)				
	1 Demoliciones						
1.1	m Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	3,00	TRES EUROS				
1.2	m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Corte previo del contorno de la zona a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el corte previo del contorno del pavimento, pero no incluye la demolición de la base soporte.	7,82	SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
1.3	m² Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.	6,49	SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				

	Cuadro de precios nº 1						
			Importe				
Nº	Designación						
		En cifra	En letra				
		(Euros)	(Euros)				
	2 Acondicionamiento del terreno						
2.1	m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS				
2.2	Ud Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión. Incluye: Corte del tronco del árbol cerca de la base. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.	25,77	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
Nº	Designación					
		En cifra	En letra			
		(Euros)	(Euros)			
2.3	m³ Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. m³ Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arena suelta, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación u	6	9,10 DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS			

	Cuadro de precios nº 1						
			Importe				
Nº	Designación	En cifra	En letra				
		(Euros)	(Euros)				
2.6	m³ Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra artificial caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. m³ Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arena suelta, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a	26,65	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS TRECE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS				
	ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.						

Cuadro de precios nº 1			
		Importe	
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
2.7	m³ Relleno principal de zanjas para instalaciones, con zahorra artificial caliza y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	29,76	VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	3 Cimentaciones		
3.1	m³ Correa de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores. Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
3.2	m² Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	7,93	SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1				
			Importe	
Nº	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
	4 Estructuras			
4.1	m² Muro de carga de 19 cm de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.	28,12	VEINTIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	
4.2	m² Muro de carga de 14 cm de espesor de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x14 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques de terminación. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.	23,08	VEINTITRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios nº 1		
			Importe
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
4.3	m Zuncho horizontal de 19 cm de espesor, de bloques en "U" cerámicos aligerados, 20x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm², recibidos con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; con refuerzo de hormigón de relleno, HA-25/B/12/IIa, preparado en obra, vertido con medios manuales, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 4,3 kg/m; para muro de carga de fábrica. Incluso alambre de atar y separadores. Incluye: Colocación de los bloques. Colocación de las armaduras. Preparación del hormigón. Vertido, vibrado y curado del hormigón. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.	20,0	VEINTE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
4.4	obra. m² Forjado unidireccional de hormigón armado, inclinado, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 22 = 18+4 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote con un volumen total de hormigón de 0,088 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, con una cuantía total de 2 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado parcial, formado por: tablones de madera, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla cerámica, 60x25x18 cm; capa de compresión de 4 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de viguetas y bovedillas. Colocación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos no estructurales, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos no estructurales, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares ni las vigas.	57,8	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

	Cuadro de precios nº 1			
		Importe		
Nº	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
	5 Fachadas y particiones			
5.1	m Dintel realizado con dos viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18 de 1,7 m de longitud, apoyadas sobre capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, con revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras; para la formación de dintel en hueco de muro de fábrica. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Replanteo del nivel de apoyo de las viguetas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.	29,94	VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
5.2	m Dintel realizado con dos viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18 de 0,7 m de longitud, apoyadas sobre capa de mortero de cemento, industrial, M-7,5, de 2 cm de espesor, con revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras; para la formación de dintel en hueco de muro de fábrica. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Replanteo del nivel de apoyo de las viguetas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Revestimiento de ladrillo cerámico en ambas caras. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas en los apoyos.	19,70	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios nº 1			
			Importe	
Nº	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
5.3	m² Hoja de partición interior, de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². En los huecos que no se deduzcan, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². En los huecos de superficie mayor de 3 m². En los huecos de superficie interior del hueco. 6 Carpintería, cerrajería, vidrios y	17,71	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
6.1	protecciones solares Ud Puerta de entrada, de una hoja de chapa pegaso lacada en balnco, 850x2050 mm, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con garras de anclaje a obra. incluso bisagras soldadas al cerco y remachadas a la hoja, cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y pomos color negro. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada. Incluye: Marcado de puntos de fijación y aplomado del cerco. Fijación del cerco al paramento. Sellado de juntas. Colocación de la puerta de registro. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	311,85	TRESCIENTOS ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios nº 1			
			Importe	
Nº	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
6.2	Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x62,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	289,43	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
6.3	Ud Ventana de aluminio, gama básica, dos hojas correderas, dimensiones 600x500 mm, acabado lacado color blanco con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 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: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	193,27	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	
6.4	m² Vidrio impreso translúcido, de 4 mm de espesor, incoloro, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.	27,68	VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación		Importe	
	, and the second	En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
6.5	Ud Armazón metálico de chapa grecada, preparado		3,30 DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES	
0.0	para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento. Incluye: Montaje y colocación del armazón con los distanciadores en sus alojamientos. Nivelación y fijación a la pared con pelladas de mortero o yeso. Fijación sobre el pavimento mediante atornillado. Rejuntado. Fijación de la malla al armazón mediante clips. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	250	EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	
6.6	Ud Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso, herrajes de colgar, de cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	279	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
7.1	7 Remates y ayudas m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		5,27 CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	

Designación En cifra En letra (Euros) M² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para illuminación, con un grado de complejidad medio, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta
En cifra (Euros) 2,33 DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS CÉNTIMOS cipation de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad medio, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos
m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad medio, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos
m² Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad medio, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos
obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de apliques y luminarias para iluminación, con un grado de complejidad medio, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos
ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. 8 Instalaciones m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente minima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC corrugado, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactado hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatiz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.
especificaciones de Proyecto. 8 Instalaciones m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC corrugado, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los

Cuadro de precios nº 1			
			Importe
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
0.0		(Euros)	(Euros)
8.2	Ud Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/l de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores a la arqueta. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	88,46	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.3	Ud Conexión de la acometida del aseo a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.	153,29	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
8.4	m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,56	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
		Importe	
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
8.5	m Red de pequeña evacuación, empotrada, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	11,98	ONCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.6	Ud Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	19,90	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
8.7	Ud Instalación interior de fontanería para aseo con dotación para: 3 inodoros, 2 lavabos sencillos y 1 urinario, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría. que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.incluso p.p. acometida desde punto existente en jardín. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	228,98	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	Cuadro de precios nº 1			
			Importe	
Nº	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
8.8	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,59	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
8.9	Ud Red eléctrica de distribución interior para aseo, compuesta de los siguientes elementos: CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable y de los siguientes dispositivos: 1 interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar, 1 interruptor diferenciales de 25 A, 1 interruptor automático magnetotérmico de 10 A, CIRCUITOS INTERIORES constituidos por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 3G2,5 mm², bajo tubo protector de PVC rigido, para canalización en superficie: 1 circuito para alumbrado, MECANISMOS: gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	245,78	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
8.10	Ud Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F; instalación empotrada. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.	52,88	CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios nº 1				
		Importe			
Nº	Designación				
		En cifra	En letra		
		(Euros)	(Euros)		
8.11	Ud Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	203,01	DOSCIENTOS TRES EUROS CON UN CÉNTIMO		
8.12	Ud Lavabo de porcelana sanitaria, con pedestal, gama básica, color blanco, de 520x410 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la grifería.	158,11	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS		
8.13	Ud Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe vistos, gama básica, color blanco, de 250x320 mm, equipado con grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm y desagüe visto, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del aparato. Montaje del desagüe. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a la red de agua fría. Comprobación de su correcto funcionamiento. Sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	146,97	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
8.14	Ud Grifería temporizada, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	88,61	OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS		

	Cuadro de precios nº 1		
			Importe
Nº	Designación		
		En cifra	En letra
		(Euros)	(Euros)
	9 Cubiertas		
9.1	m² Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: forjado inclinado de hormigón, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 2 cm de espesor y acabado fratasado; COBERTURA: tejas cerámicas curvas, color rojo, 40x19x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5. Incluso, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura. Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Colocación de las tejas recibidas con mortero. Ejecución de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, sin tener en cuenta el solape correspondiente de la teja. Incluyendo formación de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. No se incluyen formación de limahoyas, aleros decorativos ni encuentros de faldones con paramentos verticales, chimeneas, ventanas o conductos de ventilación. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin tener en cuenta el solape correspondiente de la teja. Incluyendo formación de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. No se incluyen formación de limahoyas, aleros decorativos ni encuentros de faldones con paramentos verticales, chimeneas, ventanas o conductos de ventilación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el forjado de hormigón.	61,13	SESENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
9.2	m Formación de canalón oculto situado sobre muro para recogida de aguas de cubierta, mediante piezas preformadas de plancha de zinc de 1,60 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de plomo, con uniones soldadas, fijado con clavos sobre cajeado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11,5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 y revestido en su superficie con una capa de emulsión asfáltica. Incluso piezas especiales. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Formación de cajeado de fábrica de ladrillo. Aplicación de una capa de emulsión asfáltica. Montaje. Ejecución de las uniones por soldadura. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	84,30	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
Nº	Designación	En cifra	En letra			
		(Euros)	(Euros)			
9.3	m Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color negro pizarra, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	16,5	B DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
	10 Revestimientos y trasdosados					
10.1	m² Alicatado con azulejo acabado liso, 20x20 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 0 según CTE, colocado sobre una superficie soporte de fábrica, en paramentos interiores, recibido con mortero de cemento M-5, extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso preparación de la superficie soporte mediante humedecido de la fábrica, salpicado con mortero de cemento fluido y repicado de la superficie de elementos de hormigón (pilares, etc.); replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; acabado y limpieza final. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación del mortero. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².	27,9	VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			

Cuadro de precios nº 1						
				Importe		
Nº	Designación					
		En cifra		En letra		
		(Euros)		(Euros)		
10.2	m² Formación en fachadas de revestimiento continuo de 15 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales. Aplicado manualmente sobre una superficie de ladrillo cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico, ladrillo o bloque de hormigón o bloque cerámico, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0,66 mm de espesor para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas y dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de los paños de trabajo. Aristado y realización de juntas. Preparación del mortero monocapa. Aplicación del mortero monocapa. Regleado y alisado del revestimiento. Acabado superficial. Repasos y limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas. Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el desarrollo de las mochetas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m² e incluyendo el despresor, realizada con hormigón HM-15/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de juntas de dilatación. Vertido, extendido y vibrad			TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS CATORCE EUROS CON VEINTIDÓS CÉNTIMOS		

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
Nº	Designación					
		En cifra	En letra			
		(Euros)	(Euros)			
10.4	m² Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, de 25x25 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 0 según CTE; recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	24,8	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.5	m² Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSII W0, a buena vista, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento horizontal interior hasta 3 m de altura, acabado superficial fratasado. Incluso, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a tres metros, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Incluye: Despiece de paños de trabajo. Realización de maestras. Aplicación del mortero. Realización de juntas y encuentros. Acabado superficial. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 4 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 4 m², el exceso sobre 4 m².	21,8	11 VEINTIÚN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

	Cuadro de precios nº 1				
			Importe		
Nº	Designación				
		En cifra	En letra		
		(Euros)	(Euros)		
11.1	m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de mortero de cemento, horizontal, hasta 3 m de altura. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. 11 Urbanización interior de la parcela m Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo	7,1	6 SIETE EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS 11 VEINTIDÓS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS		

	Cuadro de precios nº 1				
			Importe		
Nº	Designación				
		En cifra	En letra		
		(Euros)	(Euros)		
11.3	m² Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión Aplicación de la resina de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se med		VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		

Cuadro de precios nº 1				
			Importe	
Nº	Designación			
		En cifra	En letra	
		(Euros)	(Euros)	
11.4	m² Riego de adherencia con 0,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante. Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. 12 Gestión de residuos	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.1	m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el virio de valora para por electuro de para	4,47	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.2	el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.	80,04	OCHENTA EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios nº 1				
			Importe		
Nº	Designación				
		En cifra	En letra		
		(Euros)	(Euros)		
12.3	Ud Canon de vertido por entrega de contenedor de 4,2 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. 13 Seguridad y salud	37,44	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
13.1	Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1.030,00	MIL TREINTA EUROS		

San Isidro, mayo de 2022 El Arquitecto Técnico

Lucía Berna Medrano



			. ,		
Andi	വ പല	IIIIQtiti <i>C</i>	าลดเกก	dρ	precios
	o ac	Justine	Jacion	uC	PICCIOS

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			1 Demolicion	nes		
1.1 [DMC010	m	de pavimento, y Incluye: Replant	ento de aglomerado asfáltico, mediante máqui carga manual sobre camión o contenedor. teo de las zonas a cortar. Corte del pavimen de obra. Carga manual de escombros sobi	to. Limpieza	
	mq11eqc010		0,050 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	37,430	1,87
	mo087		0,050 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,520	0,98
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	2,850	0,06
			3,000 %	Costes indirectos	2,910	0,09
				Precio total por m .		3,00
1.2 [DMX030	m²	neumático, y car Incluye: Corte p elemento. Frag Retirada y acop	pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, rga manual sobre camión o contenedor. previo del contorno de la zona a demoler. De mentación de los escombros en piezas io de escombros. Limpieza de los restos de mbros sobre camión o contenedor	molición del manejables.	
	mq05mai030		0,241 h	Martillo neumático.	4,170	1,00
	mq05pdm110		0,121 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,070	0,86
	mq11eqc010		0,005 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	37,430	0,19
	mo112		0,082 h	Peón especializado construcción.	19,470	1,60
	mo113		0,200 h	Peón ordinario construcción.	18,970	3,79
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	7,440	0,15
			3,000 %	Costes indirectos	7,590	0,23
				Precio total por m ² .		7,82
1.3 [DMX021	m²	de espesor, co contenedor. Incluye: Demoli piezas manejab restos de obra. (Criterio de r documentación Criterio de medi según especifica	solera o pavimento de hormigón en masa de n martillo neumático, y carga manual sobrición del elemento. Fragmentación de los es les. Retirada y acopio de escombros. Limp Carga manual de escombros sobre camión o o medición de proyecto: Superficie medigráfica de Proyecto. Sición de obra: Se medirá la superficie realmentaciones de Proyecto. Pración económica: El precio no incluye la deminativa de conómica: El precio no incluye la deminativa de conómica: El precio no incluye la deminativa de conómica:	re camión o acombros en pieza de los contenedor. dida según nte demolida	
	mq05mai030		0,161 h	Martillo neumático.	4,170	0,67
	mq05pdm010a		0,161 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,890	0,63
	mo112		0,152 h	Peón especializado construcción.	19,470	2,96
	mo113		0,101 h	Peón ordinario construcción.	18,970	1,92
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	6,180	0,12
			3,000 %	Costes indirectos	6,300	0,19
				Precio total por m ² .		6,49

			. ,		
$\Delta n \Delta n$	Δ	II ICTITIC	2CIAN	AD	precios
	lo de	Justille	acion	ue	PICCIOS

Νº	Código	Ud	Descripción			Total
2 Acondicionamiento del terreno 2.1 ADL005 m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edifica o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caí escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra veg considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiale desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyec horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizonta superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.		a edificación eras caídas, hasta una erra vegetal, nateriales de es objeto de proyección eorizontal, la eroyecto, sin				
			el transporte de	los materiales retirados.		
	mq01pan010a		0,022 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	41,100	0,90
	mo113		0,009 h	Peón ordinario construcción.	18,970	0,17
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	1,070	0,02
			3,000 %	Costes indirectos	1,090	0,03
				Precio total por m².		1,12
2.2	ADL015	Ud	tronco y copa por carga manual a concept a la corte de las raíces. Troce y desechos. Car de la propia exceptierio de medidocumentación Criterio de mediejecutadas segú	el tronco del árbol cerca de la base. Extracción eado del tronco, las ramas y las raíces. Retira ga a camión. Relleno y compactación del hue avación. ición de proyecto: Número de unidades prev gráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidado un especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye el trans	del tocón, y n del tocón y da de restos co con tierra istas, según es realmente	
	mq09sie010		0,237 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,040	0,72
	mq01exn020a		0,058 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	47,350	2,75
	mq02roa010a		0,159 h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	8,580	1,36
	mo040		0,338 h	Oficial 1 ^a jardinero.	19,810	6,70
	mo086		0,666 h	Ayudante jardinero.	19,520	13,00
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	24,530	0,49
			3,000 %	Costes indirectos	25,020	0,75
				Precio total por Ud .	-	25,77

Aneio de	e iustificació	n de precios
,ojo a.	, jacanicacio	ii ao piooloo

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.3 F	ADE002	m³	mecánicos, y ca Incluye: Replant Colocación de alineaciones. Es de tierras. Refin tierras. Carga a Criterio de med teóricas de la ex Criterio de med según especific excesos de ex reconstruir la se medirá la exca efectúe ningún antes de confor unilateralmente	leo general y fijación de los puntos y niveles de las camillas en las esquinas y extren excavación en sucesivas franjas horizontales lado de fondos y laterales a mano, con extra camión de los materiales excavados. Ición de proyecto: Volumen medido sobre la cavación, según documentación gráfica de Prelición de obra: Se medirá el volumen teório caciones de Proyecto, sin incluir los increo cavación no autorizados, ni el relleno necección teórica por defectos imputables al Convación una vez realizada y antes de que su tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la rmada la medición, se entenderá que se avie determine el director de la ejecución de la obración económica: El precio no incluye el trans	e referencia. nos de las y extracción cción de las as secciones oyecto. co ejecutado ementos por cesario para entratista. Se obre ella se excavación ene a lo que a.	
	mq01ret020b		0,129 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	37,310	4,81
	mo113		0,057 h	Peón ordinario construcción.	18,970	1,08
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	5,890	0,12
			3,000 %	Costes indirectos Precio total por m³.	6,010	0,18 6,19
2.4 #	ADE010	m³	en suelo de arer Incluye: Replant Colocación de alineaciones. Es de tierras. Refin tierras. Carga a Criterio de med teóricas de la esduplicar esquina Criterio de med según especific y sin incluir los ni el relleno ne imputables al Cantes de que so cerrase la excav se aviene a lo qua obra.	canjas para cimentaciones hasta una profunda suelta, con medios mecánicos, y carga a ca seo general y fijación de los puntos y niveles de las camillas en las esquinas y extren excavación en sucesivas franjas horizontales hado de fondos y laterales a mano, con extra camión de los materiales excavados. ición de proyecto: Volumen medido sobre la excavación, según documentación gráfica de Fas ni encuentros. dición de obra: Se medirá el volumen teórica aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni incrementos por excesos de excavación no cesario para reconstruir la sección teórica prontratista. Se medirá la excavación una vez bre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si e ración antes de conformada la medición, se er un unilateralmente determine el director de la cración económica: El precio no incluye el transvados.	mión. e referencia. nos de las y extracción cción de las s secciones Proyecto, sin co ejecutado i encuentros autorizados, cor defectos r realizada y Il Contratista attenderá que ejecución de	
	mq01ret020b		0,171 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70	37,310	6,38
	mo113		0,171 h	kW. Peón ordinario construcción.	18,970	3,24
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	9,620	0,19
			3,000 %	Costes indirectos	9,810	0,29

Νº	Código	Ud	Descripción			Total
2.5 <i>F</i>	DR030	m³	artificial caliza, espesor máximo una densidad se Proctor Modifica Incluye: Transp Extendido del Humectación o Criterio de med perfiles transver realizar en obra. Criterio de medi realmente ejecu incrementos por	ción de obra: Se medirá, en perfil compactad tado según especificaciones de Proyecto, s r excesos de excavación no autorizados. ración económica: El precio no incluye la re	de 30 cm de asta alcanzar en el ensayo pie de tajo. sor uniforme. cos planos de co de tierras a co, el volumen sin incluir los	
	mt01zah010c		2,200 t	Zahorra artificial caliza.	9,780	21,52
	mq04dua020b		0,109 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,430	1,03
	mq02rod010d		0,159 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6,480	1,03
	mq02cia020j		0,011 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	40,660	0,45
	mo113		0,070 h	Peón ordinario construcción.	18,970	1,33
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	25,360	0,51
			3,000 %	Costes indirectos	25,870	0,78
				Precio total por m³.	-	26,65
2.6	NDE010b	m³	en suelo de arer Incluye: Replant Colocación de alineaciones. Es de tierras. Refiii camión de los m Criterio de med teóricas de la es duplicar esquina Criterio de med según especifica y sin incluir los ni el relleno ne imputables al Cantes de que so cerrase la excav se aviene a lo que la obra.	zanjas para instalaciones hasta una profunda suelta, con medios mecánicos, y carga a careo general y fijación de los puntos y niveles de las camillas en las esquinas y extre (cavación en sucesivas franjas horizontales nado de fondos con extracción de las tier tateriales excavados. ición de proyecto: Volumen medido sobre la excavación, según documentación gráfica de las ni encuentros. Ilición de obra: Se medirá el volumen teóri aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni incrementos por excesos de excavación no cesario para reconstruir la sección teórica contratista. Se medirá la excavación una verbre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si vación antes de conformada la medición, se e que unilateralmente determine el director de la vación económica: El precio no incluye el tranvados.	amión. de referencia. mos de las y extracción ras. Carga a as secciones Proyecto, sin co ejecutado ni encuentros autorizados, por defectos z realizada y el Contratista ntenderá que ejecución de	
	mq01ret020b		0,268 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70	37,310	10,00
	mo113		0,160 h	kW. Peón ordinario construcción.	18,970	3,04
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	13,040	0,26
			3,000 %	Costes indirectos	13,300	0,40

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
2.7 <i>F</i>	DR010	m³	y compactación bandeja vibrante inferior al 95% realizado según instalación. Incluye: Extenduniforme. Hume cinta o distintivo Criterio de medi teóricas de la ex Criterio de medi realmente ejecu incrementos por	al de zanjas para instalaciones, con zahorra al en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor e de guiado manual, hasta alcanzar una dens de la máxima obtenida en el ensayo Procton UNE 103501. Incluso cinta o distintivo includo del material de relleno en tongadas ectación o desecación de cada tongada. Co indicador de la instalación. Compactación. ición de proyecto: Volumen medido sobre la cavación, según documentación gráfica de Pción de obra: Se medirá, en perfil compactado según especificaciones de Proyecto, se excesos de excavación no autorizados. ración económica: El precio no incluye la remodificado.	máximo con idad seca no r Modificado, licador de la de espesor plocación de la secciones royecto. De la volumen in incluir los	
	mt01var010		1,100 m	Cinta plastificada.	0,140	0,15
	mt01zah010c		2,200 t	Zahorra artificial caliza.	9,780	21,52
	mq04dua020b		0,109 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,430	1,03
	mq02rod010d		0,159 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	6,480	1,03
	mq02cia020j		0,011 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	40,660	0,45
	mo113		0,218 h	Peón ordinario construcción.	18,970	4,14
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	28,320	0,57
			3,000 %	Costes indirectos	28,890	0,87
				Precio total por m³.		29,76

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			3 Cimentacio	nes		
3.1 (CSV010	m³	previa, con horn camión, y acero 50 kg/m³. Incluse alambre de atar, Incluye: Replan elementos estru separadores y hormigón. Coror Criterio de medi teóricas de la ex Criterio de med según especific excesos de exca	ntación, de hormigón armado, realizada en igón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía a o armaduras de espera de los pilares u otr y separadores. teo y trazado de las vigas y de los pilacturales que apoyen en las mismas. O fijación de las armaduras. Vertido y comación y enrase de cimientos. Curado del ho ición de proyecto: Volumen medido sobre cavación, según documentación gráfica de leición de obra: Se medirá el volumen teór aciones de Proyecto, sin incluir los incivación no autorizados.	vertido desde proximada de cos elementos, dares u otros colocación de pactación del rmigón. las secciones Proyecto. ico ejecutado rementos por	
			ferralla (corte, d	oblado y conformado de elementos) en tall· lugar definitivo de su colocación en obra, p	er industrial y	
	mt07aco020a		7,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,150	1,05
	mt07aco010c		50,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,650	82,50
	mt08var050		0,240 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,130	0,27
	mt10haf010nga		1,100 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	67,790	74,57
	mo090		0,111 h	Ayudante ferrallista.	20,340	2,26
	mo045		0,058 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	20,650	1,20
	mo092		0,288 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	20,340	5,86
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	167,710	3,35
			3,000 %	Costes indirectos	171,060	5,13
				Precio total por m³.		176,19
3.2 (CRL010	m²	cm de espesor, desde camión, e Incluye: Replant Vertido y compa Criterio de medi teórica de la exc Criterio de medi según especific	ón de limpieza y nivelado de fondos de cime de hormigón HL-150/B/20, fabricado en cei n el fondo de la excavación previamente rea teo. Colocación de toques y/o formación ctación del hormigón. Coronación y enrase e ición de proyecto: Superficie medida sobre avación, según documentación gráfica de Pición de obra: Se medirá la superficie teó acciones de Proyecto, sin incluir los incivación no autorizados.	ntral y vertido lizada. de maestras. del hormigón. e la superficie royecto. rica ejecutada	
	mt10hmf011fb		0,105 m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	66,780	7,01
	mo045		0,009 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	20,650	0,19
	mo092		0,017 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	20,340	0,35
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	7,550	0,15
			3,000 %	Costes indirectos	7,700	0,23
				Precio total por m².	-	7,93

1 0	Código	Ud	Descripción			Total
			4 Estructuras	•		
l.1 F	EF030	m²	aligerado machi compresión 10 M espesor, junta r color gris, M-7,5, medios bloques, Incluye: Limpiez planta a planta. de hilos entre Colocación de la Criterio de m documentación e deduciendo los M Criterio de mediosegún especifica deduciendo los M Criterio de valor criterio de valor compressiva de contra consecuta de contra consecuta de contra	de 19 cm de espesor de fábrica de bloqui inhembrado, 30x19x19 cm, para revestir, ro N/mm², con juntas horizontales y verticales de rehundida, recibida con mortero de cement a suministrado a granel, con piezas especiales bloques de esquina y bloques de terminación za y preparación de la superficie soporte. Colocación y aplomado de miras de referen miras. Colocación de plomos fijos en se piezas por hiladas a nivel. Limpieza. nedición de proyecto: Superficie medigráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni nuecos de superficie mayor de 2 m². Ción de obra: Se medirá la superficie realmen diciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni nuecos de superficie mayor de 2 m². Ción de conómica: El precio no incluye la formación de los dinteles de los huecos del granción de los dinteles de los huecos del	esistencia a le 10 mm de o industrial, s tales como n. Replanteo, cia. Tendido las aristas. lida según encuentros, te ejecutada encuentros, os zunchos	
	mt02btr020lj		12,842 Ud	Bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, para uso en fábrica protegida (pieza P), categoría II, resistencia a compresión 10 N/mm², densidad 859 kg/m³. Según UNE-EN 771-1.	0,390	5,01
	mt02btr021f		0,347 Ud	Medio bloque cerámico aligerado machihembrado, 15x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,400	0,14
	mt02btr022f		3,486 Ud	Bloque de esquina cerámico aligerado machihembrado, 34x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,850	2,96
	mt02btr023f		0,347 Ud	Bloque de terminación cerámico aligerado machihembrado, 30x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,810	0,28
	mt08aaa010a		$0,005 \text{ m}^3$	Agua.	1,540	0,01
	mt09mif010db		0,028 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	32,990	0,92
	mq06mms010		0,111 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,750	0,19
	mo021		0,432 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	19,810	8,56
	mo114		0,458 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	18,970	8,69
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	26,760	0,54
			3,000 %	Costes indirectos	27,300	0,82

10	Código	Ud	Descripción			Total
2 F	EF030b	m²	aligerado machi compresión 10 M espesor, junta r color gris, M-7,5, medios bloques, Incluye: Limpiez planta a planta. de hilos entre Colocación de la Criterio de m documentación de duciendo los M Criterio de medio según especifica deduciendo los M Criterio de valor criterio de valor criterio de valor criterio de valor compressiva de contra compressiva de contra co	de 14 cm de espesor de fábrica de bloquihembrado, 30x19x14 cm, para revestir, ro N/mm², con juntas horizontales y verticales dehundida, recibida con mortero de cement, suministrado a granel, con piezas especiales bloques de esquina y bloques de terminaciór za y preparación de la superficie soporte. Colocación y aplomado de miras de referen miras. Colocación de plomos fijos en is piezas por hiladas a nivel. Limpieza. nedición de proyecto: Superficie medigráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni nuecos de superficie mayor de 2 m². ción de obra: Se medirá la superficie realmen aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni nuecos de superficie mayor de 2 m². oración económica: El precio no incluye la formación de los dinteles de los huecos del	esistencia a le 10 mm de lo industrial, le tales como l. le Replanteo, la Tendido las aristas. lida según encuentros, te ejecutada encuentros, los zunchos	
	mt02btr020ka		11,561 Ud	Bloque cerámico aligerado machihembrado, 30x19x14 cm, para revestir, para uso en mampostería protegida (pieza P), categoría II, resistencia a compresión 10 N/mm², densidad 938 kg/m³. Según UNE-EN 771-1.	0,310	3,58
	mt02btr021e		0,347 Ud	Medio bloque cerámico aligerado machihembrado, 15x19x14 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,330	0,11
	mt02btr022e		3,486 Ud	Bloque de esquina cerámico aligerado machihembrado, 30x19x14 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,660	2,30
	mt02btr023e		0,347 Ud	Bloque de terminación cerámico aligerado machihembrado, 30x19x14 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,630	0,22
	mt08aaa010a		0,004 m³	Agua.	1,540	0,01
	mt09mif010db		0,021 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	32,990	0,69
	mq06mms010		0,081 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,750	0,14
	mo021		0,376 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	19,810	7,45
	mo114		0,394 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	18,970	7,47
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	21,970	0,44
			3,000 %	Costes indirectos	22,410	0,67

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
4.3 F	EF031	m	aligerados, 20x N/mm², recibido suministrado a 25/B/12/Ila, prep UNE-EN 10080 E Incluso alambre Incluye: Coloca Preparación del Limpieza. Criterio de medigráfica de Proye	tal de 19 cm de espesor, de bloques en "U 19x19 cm, para revestir, resistencia a con s con mortero de cemento industrial, colo granel; con refuerzo de hormigón de r arado en obra, vertido con medios manual 8 500 S, cuantía 4,3 kg/m; para muro de carga de atar y separadores. ción de los bloques. Colocación de las hormigón. Vertido, vibrado y curado de ción de proyecto: Longitud medida según doc cto. ción de obra: Se medirá la longitud realmen	npresión 10 or gris, M-5, relleno, HA- les, y acero a de fábrica. armaduras. I hormigón.	
			según especifica Criterio de valor ferralla (corte, d	aciones de Proyecto. ración económica: El precio incluye la elabo oblado y conformado de elementos) en taller	ración de la	
	mt02btr031f		el montaje en el 5,250 Ud	lugar definitivo de su colocación en obra. Bloque en "U" cerámico aligerado, 20x19x19 cm, para revestir, resistencia a compresión 10 N/mm². Según UNE-EN 771-1.	0,330	1,73
	mt07aco010c		4,300 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,650	7,10
	mt08var050		0,099 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,130	0,11
	mt08aaa010a		$0,007 \text{ m}^3$	Agua.	1,540	0,01
	mt09mif010cb		0,008 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	32,120	0,26
	mt08cem011a		7,629 kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,100	0,76
	mt01arg006		0,010 t	Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	17,350	0,17
	mt01arg007a		0,021 t	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	17,190	0,36
	mq06hor010		0,011 h	Hormigonera.	1,700	0,02
	mq06mms010		0,030 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,750	0,05
	mo021		0,124 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	19,810	2,46
	mo114		0,134 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	18,970	2,54
	mo043		0,085 h	Oficial 1ª ferrallista.	20,650	1,76
	mo090		0,085 h	Ayudante ferrallista.	20,340	1,73
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	19,060	0,38
			3,000 %	Costes indirectos	19,440	0,58
				Precio total por m .		20,02

1 0	Código	Ud	Descripción			Tota
1.4 E	EHU024b	m²	planta de hasta 25/B/20/lla fabrio total de hormigó de refuerzo de cuantía total de parcial, formado estructura sopo usos; semiviguo capa de compr formada por mal 10080. Incluso morteros. Incluye: Replanencofrado. Repl Colocación de Vertido y compa	cional de hormigón armado, inclinado, con al 3 m, canto 22 = 18+4 cm, realizado con hocado en central, y vertido con cubilote con in de 0,088 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 50 negativos y conectores de viguetas y zuncho 2 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema do por: tablones de madera, amortizables en ret vertical de puntales metálicos, amortizades pretensada T-12; bovedilla cerámica, 60 esión de 4 cm de espesor, con armadura lla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x² agente filmógeno, para el curado de ho ateo del sistema de encofrado. Montaje del anteo de la geometría de la planta sobre el viguetas y bovedillas. Colocación de las actación del hormigón. Regleado y nivelación. Curado del hormigón. Desmontaje del	ormigón HA- un volumen 00 S en zona os, con una e encofrado 10 usos y bles en 150 0x25x18 cm; de reparto 02,20 UNE-EN rmigones y sistema de I encofrado. armaduras. n de la capa	
	mt50spa052b		0,040 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,460	0,2
	mt50spa101		0,045 kg	Clavos de acero.	1,620	0,0
	mt50spa081a		0,013 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	16,630	0,2
	mt07bce010c		4,200 Ud	Bovedilla cerámica, 60x25x18 cm, según UNE-EN 15037-3. Incluso piezas especiales.	1,050	4,4
	mt07vse010a		0,165 m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	3,300	0,5
	mt07vse010b		0,908 m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	4,000	3,6
	mt07vse010c		0,495 m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,270	2,
	mt07vse010d		0,083 m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,670	0,3
	mt07aco010c		2,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,650	3,
	mt08var050		0,020 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,130	0,0
	mt07ame010d		1,100 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,540	1,6
	mt10haf010nga		0,092 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	67,790	6,2
	mt08cur020a		0,150 I	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,600	0,2
	mo044		0,664 h	Oficial 1 ^a encofrador.	20,650	13,
	mo091		0,664 h	Ayudante encofrador.	20,340	13,
	mo043		0,025 h	Oficial 1ª ferrallista.	20,650	0,
	mo090		0,025 h	Ayudante ferrallista.	20,340	0,
	mo045		0,037 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	20,650	0,7
	mo092		0,145 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	20,340	2,9
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	55,040	1,1
			3,000 %	Costes indirectos	56,140	1,6
				Precio total por m ² .		57,8

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			5 Fachadas y	particiones		
5.1 F	FCH020	m	pretensado T-18 cemento, indust ladrillo cerámico muro de fábrica. Incluye: Limpie Replanteo del r nivelación y ali caras. Criterio de medigráfica de Proye Criterio de medi	o con dos viguetas autorresistentes d de 1,7 m de longitud, apoyadas sobre capa d drial, M-7,5, de 2 cm de espesor, con reve o en ambas caras; para la formación de dintel za y preparación del plano de apoyo nivel de apoyo de las viguetas. Colocación neación. Revestimiento de ladrillo cerámic ción de proyecto: Longitud medida según do cto, incluyendo las entregas en los apoyos. ción de obra: Se medirá la longitud realmer aciones de Proyecto, incluyendo las entr	le mortero de stimiento de en hueco de del sistema. n, aplomado, co en ambas cumentación	
	mt07vau010a		2,400 m	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, según UNE- EN 15037-1.	5,000	12,00
	mt08aaa010a		0,012 m³	Agua.	1,540	0,02
	mt09mif010da		0,030 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	36,090	1,08
	mt04lvc010a		14,896 Ud	Ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,100	1,49
	mt09mif010ca		0,025 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	35,110	0,88
	mo020		0,336 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	6,66
	mo113		0,336 h	Peón ordinario construcción.	18,970	6,37
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	28,500	0,57
			3,000 %	Costes indirectos	29,070	0,87
				Precio total por m .		29,94
5.2 F	FCH020b	m	pretensado T-18 cemento, indust ladrillo cerámico muro de fábrica.	o con dos viguetas autorresistentes d de 0,7 m de longitud, apoyadas sobre capa d rial, M-7,5, de 2 cm de espesor, con reve en ambas caras; para la formación de dintel za y preparación del plano de apoyo	le mortero de estimiento de en hueco de	
			Replanteo del r nivelación y ali caras. Criterio de medi gráfica de Proye Criterio de medi según especific	vivel de apoyo de las viguetas. Colocación neación. Revestimiento de ladrillo cerámic ción de proyecto: Longitud medida según do cto, incluyendo las entregas en los apoyos. ción de obra: Se medirá la longitud realmer aciones de Proyecto, incluyendo las entr	n, aplomado, o en ambas cumentación nte ejecutada	
	mt07vau010a		apoyos. 1,400 m	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.	5,000	7,00
	mt08aaa010a		0,012 m³	Agua.	1,540	0,02
	mt09mif010da		0,030 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	36,090	1,08

Código	Ud	Descripción			Total
mt04lvc010a		6,146 Ud	Ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,100	0,61
mt09mif010ca		0,025 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	35,110	0,88
mo020		0,236 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	4,68
mo113		0,236 h	Peón ordinario construcción.	18,970	4,48
%		2,000 %	Costes directos complementarios	18,750	0,38
		3,000 %	Costes indirectos	19,130	0,57
			Precio total por m .		19,70
		Marcado en los privel de pavimo Colocación, aplo armarios. Tendichiladas a nivel. Fábrica con fach	teo y trazado en el forjado de los tabique pilares de los niveles de referencia general de ento. Colocación y aplomado de miras de pmado y nivelación de cercos y precercos o do de hilos entre miras. Colocación de las decibido a la obra de cercos y precercos. Encuentro de la fá	e planta y de e referencia. de puertas y s piezas por uentros de la	
		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los	ción de obra: Se medirá la superficie realmen aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los n, están incluidos los trabajos de realizar l	dida según encuentros, huecos que la superficie nte ejecutada encuentros, huecos que	
mt04lvc010g		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los no se deduzcar	nedición de proyecto: Superficie med gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los ción de obra: Se medirá la superficie realmen aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los co. Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m³,	dida según encuentros, huecos que la superficie nte ejecutada encuentros, huecos que	3,78
mt04lvc010g mt08aaa010a		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los no se deduzcar interior del huec	nedición de proyecto: Superficie med gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los h, están incluidos los trabajos de realizar los ción de obra: Se medirá la superficie realmen aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los h, están incluidos los trabajos de realizar los c. Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, para uso en fábrica	dida según encuentros, huecos que la superficie ate ejecutada encuentros, huecos que la superficie	3,78
, and the second		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los no se deduzcar interior del huec 18,000 Ud	nedición de proyecto: Superficie med gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los la, están incluidos los trabajos de realizar los ción de obra: Se medirá la superficie realmen aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los la, están incluidos los trabajos de realizar los co. Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	dida según encuentros, huecos que la superficie ate ejecutada encuentros, huecos que la superficie	
mt08aaa010a		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los no se deduzcar interior del huec 18,000 Ud	nedición de proyecto: Superficie mec gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los c. ción de obra: Se medirá la superficie realmen aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los c. Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m³, según UNE-EN 771-1. Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. Mezclador continuo con silo, para mortero	dida según encuentros, huecos que la superficie encuentros, huecos que la superficie 0,210	0,01
mt08aaa010a mt09mif010cb		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los no se deduzcar interior del huec 18,000 Ud 0,004 m³ 0,012 t	nedición de proyecto: Superficie mec gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los ción de obra: Se medirá la superficie realmen diciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los a, están incluidos los trabajos de realizar los co. Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m³, según UNE-EN 771-1. Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. Oficial 1ª construcción en trabajos de	dida según encuentros, huecos que la superficie encuentros, huecos que la encuentros, huecos que la superficie 0,210 1,540 32,120	0,01 0,39
mt08aaa010a mt09mif010cb mq06mms010		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los no se deduzcar interior del huec 18,000 Ud 0,004 m³ 0,012 t	nedición de proyecto: Superficie mec gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los ción de obra: Se medirá la superficie realmen actiones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los a, están incluidos los trabajos de realizar los b. Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m³, según UNE-EN 771-1. Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. Peón ordinario construcción en trabajos de	dida según encuentros, huecos que la superficie encuentros, huecos que la superficie o 0,210 0,2	0,01 0,39 0,08
mt08aaa010a mt09mif010cb mq06mms010 mo021		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los no se deduzcar interior del huec 18,000 Ud 0,004 m³ 0,012 t	nedición de proyecto: Superficie mec gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los ción de obra: Se medirá la superficie realmen actiones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los a, están incluidos los trabajos de realizar los co. Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m³, según UNE-EN 771-1. Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	dida según encuentros, huecos que la superficie encuentros, huecos que la superficie 0,210 1,540 32,120 1,750 19,810	0,01 0,39 0,08 8,32
mt08aaa010a mt09mif010cb mq06mms010 mo021 mo114		Criterio de n documentación deduciendo los no se deduzcar interior del huec Criterio de medio según especifica deduciendo los no se deduzcar interior del huec 18,000 Ud 0,004 m³ 0,012 t	nedición de proyecto: Superficie mec gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los ción de obra: Se medirá la superficie realmen aciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni huecos de superficie mayor de 3 m². En los a, están incluidos los trabajos de realizar los a, están incluidos los trabajos de realizar los b, están incluidos los trabajos de realizar los co. Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 810 kg/m³, según UNE-EN 771-1. Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	dida según encuentros, huecos que la superficie encuentros, huecos que la superficie 0,210 0,210 1,540 32,120 1,750 19,810 18,970	0,01 0,39 0,08 8,32 4,27

Λ	1	1	1	
Andic	1 AP	justificación	മ	nrecins
/ \li C C	uc	justinicacioni	uc	PICCIOS

Νº	Código	Ud	Descripción			Total
			6 Carpintería,	, cerrajería, vidrios y protecciones so	olares	
6.1 L	RA010	Ud	850x2050 mm, a cerco de acero gobra. incluso be cerradura embu escudos y pomo obra. Totalmente Incluye: Marcade cerco al param registro. Colocae Criterio de medi documentación g	o de puntos de fijación y aplomado del cerco. nento. Sellado de juntas. Colocación de la ción de herrajes de cierre y accesorios. ición de proyecto: Número de unidades prev gráfica de Proyecto	RAL, sobre de anclaje a a la hoja, n con llave, y fijación en . Fijación del a puerta de	
	mt26rpa014dO		1,000 Ud	Puerta de paso, chapa pegaso	287,280	287,28
	mo020		0,243 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	4,81
	mo077		0,243 h	Ayudante construcción.	19,520	4,74
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	296,830	5,94
			3,000 %	Costes indirectos	302,770	9,08
				Precio total por Ud .		311,85
			cierre y manive	n ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes d ela sobre escudo largo de latón, color neg		
			brillante, serie ba	ela sobre escudo largo de latón, color neg ásica. ación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. C	ro, acabado es de colgar.	
	mt22aap011ja		brillante, serie ba Incluye: Present Colocación de la	ela sobre escudo largo de latón, color neg ásica. lación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Co ste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de	ro, acabado es de colgar.	27,87
	mt22aap011ja mt22agb010eg		brillante, serie ba Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus	ela sobre escudo largo de latón, color neg ásica. ación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Co ste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm,	ro, acabado es de colgar. olocación de	27,87 20,63
			brillante, serie be Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. lación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Coste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm,	es de colgar. olocación de 27,870	·
	mt22agb010eg		brillante, serie be Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. lación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Coste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según	es de colgar. colocación de 27,870 4,210	20,63
	mt22agb010eg mt22pxn020au		brillante, serie be Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. lación de la puerta. Colocación de los herrajes hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Coste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm,	es de colgar. colocación de 27,870 4,210 125,680	20,63 125,68
	mt22agb010eg mt22pxn020au mt22atb010m		brillante, serie be Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m 1,000 Ud	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. lación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Coste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de	27,870 4,210 125,680	20,63 125,68 35,80
	mt22agb010eg mt22pxn020au mt22atb010m mt23ibl010jb		brillante, serie be Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m 1,000 Ud	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. cación de la puerta. Colocación de los herrajes hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Coste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior.	27,870 4,210 125,680 3,580 0,770	20,63 125,68 35,80 2,31
	mt22agb010eg mt22pxn020au mt22atb010m mt23ibl010jb mt23ppb031		brillante, serie be Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m 1,000 Ud 10,000 m 3,000 Ud	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. ación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Coste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior. Tornillo de latón 21/35 mm. Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso	27,870 4,210 125,680 3,580 0,770	20,63 125,68 35,80 2,31 1,08
	mt22agb010eg mt22pxn020au mt22atb010m mt23ibl010jb mt23ppb031 mt23ppb200		brillante, serie be Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m 1,000 Ud 10,000 m 3,000 Ud 18,000 Ud	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. ación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Coste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior. Tornillo de latón 21/35 mm. Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie	27,870 4,210 125,680 3,580 0,770 0,060 11,810	20,63 125,68 35,80 2,31 1,08 11,81
	mt22agb010eg mt22pxn020au mt22atb010m mt23ibl010jb mt23ppb031 mt23ppb200 mt23hbl010aa		brillante, serie be Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m 1,000 Ud 10,000 m 3,000 Ud 18,000 Ud 1,000 Ud	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. ación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Coste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior. Tornillo de latón 21/35 mm. Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior.	27,870 4,210 125,680 3,580 0,770 0,060 11,810	20,63 125,68 35,80 2,31 1,08 11,81 8,49
	mt22agb010eg mt22pxn020au mt22atb010m mt23ibl010jb mt23ppb031 mt23ppb200 mt23hbl010aa mo017		brillante, serie be incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m 1,000 Ud 10,000 m 3,000 Ud 18,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. ación de la puerta. Colocación de los herraje a hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Conte final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior. Tornillo de latón 21/35 mm. Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior. Oficial 1ª carpintero.	27,870 4,210 125,680 3,580 0,770 0,060 11,810 8,490 20,100	20,63 125,68 35,80 2,31 1,08 11,81 8,49 21,15
	mt22agb010eg mt22pxn020au mt22atb010m mt23ibl010jb mt23ppb031 mt23ppb200 mt23hbl010aa mo017 mo058		brillante, serie be incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus 1,000 Ud 4,900 m 1,000 Ud 10,000 m 3,000 Ud 18,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,0052 h 1,052 h	ela sobre escudo largo de latón, color negásica. cación de la puerta. Colocación de los herrajes de cierre. Conste final. Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación. Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco. Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x62,5x3,5 cm. Según UNE 56803. Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco. Pernio de 100x58 mm, con remate, de latón, acabado brillante, para puerta de paso interior. Tornillo de latón 21/35 mm. Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209. Juego de manivela y escudo largo de latón, color negro, acabado brillante, serie básica, para puerta interior. Oficial 1ª carpintero.	27,870 4,210 125,680 3,580 0,770 0,060 11,810 8,490 20,100 19,650	20,63 125,68 35,80 2,31 1,08 11,81 8,49 21,15 20,67

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.3 L	6.3 LCL060 Ud		Ventana de aluminio, gama básica, dos hojas correderas, dimensiones 600x500 mm, acabado lacado color blanco con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 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: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.			
	mt25pfx010aaca		1,000 Ud	Ventana de aluminio, gama básica, dos hojas correderas, dimensiones 600x500 mm, acabado lacado color blanco con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 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: 15 mm; con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.	137,710	137,71
	mt22www010a		0,374 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,440	2,03
	mt22www050a		0,176 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,860	0,86
	mo018		1,366 h	Oficial 1ª cerrajero.	20,070	27,42
	mo059		0,814 h	Ayudante cerrajero.	19,580	15,94
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	183,960	3,68
			3,000 %	Costes indirectos	187,640	5,63
				Precio total por Ud .		193,27

Νº	Código	Ud	Descripción			Total
6.4 L	VI010	m²	carpintería con laterales, sellado compatible con el Incluye: Colocac final de estanque Criterio de medi según documen vidriera las dime Criterio de medio según especifica	translúcido, de 4 mm de espesor, incoloro, acuñado mediante calzos de apoyo per o en frío con silicona sintética incolora (el material soporte. ción, calzado, montaje y ajuste en la carpinteidad. Señalización de las hojas. ición de proyecto: Superficie de carpintería itación gráfica de Proyecto, incluyendo er insiones del bastidor. ción de obra: Se medirá la superficie realmen aciones de Proyecto, sumando, para cada icicie resultante de redondear por exceso cada de se de 30 mm.	rimetrales y (no acrílica), ería. Sellado a acristalar, n cada hoja nte ejecutada una de las	
	mt21vim130m		1,012 m ²	Vidrio impreso translúcido, incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 572-5 y UNE-EN 572-9.	11,770	11,91
	mt21vva010		3,500 m	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona sintética incolora.	0,890	3,12
	mt21vva021		1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,320	1,32
	mo055		0,238 h	Oficial 1ª cristalero.	21,140	5,03
	mo110		0,238 h	Ayudante cristalero.	20,840	4,96
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	26,340	0,53
			3,000 %	Costes indirectos	26,870	0,81
				Precio total por m ² .		27,68
6.5 L	PM020	Ud	Armazón metálio	o de chapa grecada, preparado para aloiar la	hoia de una	
6.5 L	PM020	Ud	puerta corredera máximo de hoja armazón, para el al armazón con mortero o con y revestimiento. Incluye: Montaje alojamientos. Ni yeso. Fijación Fijación de la ma Criterio de medi documentación o Criterio de medi ejecutadas según	co de chapa grecada, preparado para alojar la a simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm, con malla metálica, de mayor altura y and refuerzo del encuentro entre el armazón y la clips; colocación en pared de fábrica para eso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la y colocación del armazón con los distanciado velación y fijación a la pared con pelladas o sobre el pavimento mediante atornillado. alla al armazón mediante clips. ción de proyecto: Número de unidades prev gráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto.	de espesor chura que el pared, fijada revestir con a fábrica y el dores en sus de mortero o Rejuntado.	
6.5 L	PM020 mt22amy010aga	Ud	puerta corredera máximo de hoja armazón, para el al armazón con mortero o con y revestimiento. Incluye: Montaje alojamientos. Ni yeso. Fijación Fijación de la ma Criterio de medi documentación y Criterio de medi	a simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm , con malla metálica, de mayor altura y and refuerzo del encuentro entre el armazón y la clips; colocación en pared de fábrica para eso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la y colocación del armazón con los distancias velación y fijación a la pared con pelladas o sobre el pavimento mediante atornillado. Illa al armazón mediante clips. ción de proyecto: Número de unidades preverafica de Proyecto.	de espesor chura que el pared, fijada revestir con a fábrica y el dores en sus de mortero o Rejuntado.	233,24
6.5 L		Ud	puerta corredera máximo de hoja armazón, para el al armazón con mortero o con y revestimiento. Incluye: Montaje alojamientos. Ni yeso. Fijación Fijación de la ma Criterio de medi documentación o Criterio de medi ejecutadas según	a simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm a, con malla metálica, de mayor altura y and refuerzo del encuentro entre el armazón y la clips; colocación en pared de fábrica para eso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la y y colocación del armazón con los distanciad velación y fijación a la pared con pelladas o sobre el pavimento mediante atornillado. alla al armazón mediante clips. ción de proyecto: Número de unidades preveráfica de Proyecto. Ción de obra: Se medirá el número de unidades n especificaciones de Proyecto. Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared y clips para su fijación al armazón; para colocar en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento; con raíl superior, guía	de espesor chura que el pared, fijada revestir con a fábrica y el dores en sus de mortero o Rejuntado.	233,24
6.5 L	mt22amy010aga	Ud	puerta corredera máximo de hoja armazón, para el al armazón con mortero o con y revestimiento. Incluye: Montaje alojamientos. Ni yeso. Fijación Fijación de la ma Criterio de medi documentación o Criterio de medi ejecutadas segúi 1,000 Ud	a simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm a, con malla metálica, de mayor altura y and refuerzo del encuentro entre el armazón y la clips; colocación en pared de fábrica para eso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la y y colocación del armazón con los distanciad velación y fijación a la pared con pelladas o sobre el pavimento mediante atornillado. Ella al armazón mediante clips. Ción de proyecto: Número de unidades prevegráfica de Proyecto. Ción de obra: Se medirá el número de unidades n especificaciones de Proyecto. Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared y clips para su fijación al armazón; para colocar en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento; con raíl superior, guía inferior y accesorios.	de espesor chura que el pared, fijada revestir con a fábrica y el dores en sus de mortero o Rejuntado. vistas, según es realmente	
6.5 L	mt22amy010aga mo020	Ud	puerta corredera máximo de hoja armazón, para el al armazón con mortero o con y revestimiento. Incluye: Montaje alojamientos. Ni yeso. Fijación Fijación de la ma Criterio de medi documentación y Criterio de medi ejecutadas segúi 1,000 Ud	a simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm a, con malla metálica, de mayor altura y and refuerzo del encuentro entre el armazón y la clips; colocación en pared de fábrica para eso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la y y colocación del armazón con los distanciad velación y fijación a la pared con pelladas o sobre el pavimento mediante atornillado. alla al armazón mediante clips. ción de proyecto: Número de unidades preveráfica de Proyecto. Ción de obra: Se medirá el número de unidades n especificaciones de Proyecto. Armazón metálico de chapa grecada, preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x200 cm y 4 cm de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared y clips para su fijación al armazón; para colocar en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 9 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento; con raíl superior, guía inferior y accesorios. Oficial 1ª construcción.	de espesor chura que el pared, fijada revestir con a fábrica y el dores en sus de mortero o Rejuntado. Vistas, según es realmente 233,240	23,14

Νº	Código	Ud	Descripción			Total
6.6 L	PM021	Ud	203x82,5x3,5 cm forma recta; precmm; tapajuntas de colgar, de ciebásica. Incluye: Present Colocación de la accesorios. Ajus Criterio de medidocumentación geriterio de medidocumentación de medidocume	corredera para armazón metálico, ciega, de , de tablero de MDF, prelacada en blanco, cor cerco de pino país de 90x35 mm; galces de M de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluerre y tirador con manecilla para cierre de aluación de la puerta. Colocación de los herrajes hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Co te final. ción de proyecto: Número de unidades preveráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidades n especificaciones de Proyecto.	n moldura de DF de 90x20 Iso, herrajes Iminio, serie es de colgar. Diocación de Istas, según	
	mt22aap011ja		1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	27,870	27,87
	mt22agb010eg		5,100 m	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	4,210	21,47
	mt22pxn020hm		1,000 Ud	Puerta interior ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	97,410	97,41
	mt22atb010m		10,400 m	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	3,580	37,23
	mt23hba020j		1,000 Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	26,570	26,57
	mo017		1,402 h	Oficial 1ª carpintero.	20,100	28,18
	mo058		1,402 h	Ayudante carpintero.	19,650	27,55
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	266,280	5,33
			3,000 %	Costes indirectos	271,610	8,15
				Precio total por Ud .		279,76

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			7 Remates y a	ayudas		
7.1 H	IYA010	m²	cualquier trabajo la instalación de batería de contacinterior, cualquie y piezas especiplurifamiliar, incl para la correcta e Incluye: Trabajos paramentos, fals instalaciones. Co para elementos instalaciones.	r m² de superficie construida de obra, do de albañilería, necesarias para la correcta fontanería formada por: acometida, tubo de dores, grupo de presión, depósito, montante or otro elemento componente de la instalació ales, con un grado de complejidad medicuida p/p de elementos comunes. Incluso ma ejecución de los trabajos. Se de apertura y tapado de rozas. Apertura de sos techos, muros, forjados y losas, para plocación de pasamuros. Colocación y recilempotrados. Sellado de agujeros y huecos	ejecución de alimentación, s, instalación n, accesorios o, en edificio aterial auxiliar e agujeros en a el paso de bido de cajas s de paso de	
	mt09pye010b		0,015 m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	81,790	1,23
	mt08aaa010a		0,006 m³	Agua.	1,540	0,01
	mt09mif010ia		0,019 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	39,460	0,75
	mq05per010		0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,540	0,13
	mo020		0,042 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	0,83
	mo113		0,104 h	Peón ordinario construcción.	18,970	1,97
	%		4,000 %	Costes directos complementarios	4,920	0,20
			3,000 %	Costes indirectos	5,120	0,15
				Precio total por m².		5,27
7.2 H	IYA010b	m²	cualquier trabajo la instalación de complejidad med comunes. Inclus trabajos. Incluye: Trabajos paramentos, fals instalaciones. Co	r m² de superficie construida de obra, do de albañilería, necesarias para la correcta apliques y luminarias para iluminación, con dio, en edificio plurifamiliar, incluida p/p o so material auxiliar para la correcta ejectos de apertura y tapado de rozas. Apertura de sos techos, muros, forjados y losas, para plocación de pasamuros. Colocación y recilempotrados. Sellado de agujeros y huecos	ejecución de n un grado de de elementos ución de los e agujeros en a el paso de pido de cajas	
	mt09pye010b		0,015 m³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	81,790	1,23
	mt08aaa010a		0,006 m³	Agua.	1,540	0,01
	mt09mif010ia		0,019 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	39,460	0,75
	mq05per010		0,002 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,540	0,05
	mo020		0,002 h	Oficial 1 ^a construcción.	19,810	0,04
	mo113		0,005 h	Peón ordinario construcción.	18,970	0,09
	%		4,000 %	Costes directos complementarios	2,170	0,09
			3,000 %	Costes indirectos	2,260	0,07
				Precio total por m ² .		2,33

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			8 Instalacione	es		
8.1 /	ASC010	m	una pendiente m pluviales, formac kN/m², de 160 m lecho de arena d con pisón vibrar los riñones y p encima de la ge montaje. Incluye: Replan: Presentación en el fondo de la za de la zanja. M funcionamiento. Criterio de men horizontal, segu interiores de arq Criterio de med longitud realmer caras interiores especiales. Criterio de valor excavación ni el	ición de obra: Se medirá, en proyección h nte ejecutada según especificaciones de Pro de arquetas, incluyendo los tramos ocupado ración económica: El precio no incluye las relleno principal.	esiduales y/o ar nominal 8 ocado sobre da y nivelada ctando hasta 30 cm por oricante para pendientes. e la arena en s en el fondo su correcto proyección entre caras aorizontal, la oyecto, entre es por piezas arquetas, la	4.00
	mt01ara010		0,346 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,420	4,30
	mt11ade020a		1,050 m	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 160 mm, diámetro exterior 160 mm, diámetro interior 146 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m², según UNE-EN 13476-1, coeficiente de fluencia inferior a 2, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM.	12,240	12,85
	mt11ade100a		0,004 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	10,520	0,04
	mq04dua020b		0,031 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,430	0,29
	mq02rop020		0,225 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,550	0,80
	mq02cia020j		0,003 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	40,660	0,12
	mo020		0,151 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	2,99
	mo113		0,186 h	Peón ordinario construcción.	18,970	3,53
	mo008		0,132 h	Oficial 1ª fontanero.	20,360	2,69
	mo107		0,066 h	Ayudante fontanero.	19,480	1,29
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	28,900	0,58
			3,000 %	Costes indirectos	29,480	0,88
8.2	ASA012	Ud	interiores 40x402 de 20 cm de e armado y cierro	Precio total por m . o enterrada, prefabricada de hormigón, de ex50 cm, sobre solera de hormigón en masa spesor, con marco y tapa prefabricados de hermético al paso de los olores mefít medios mecánicos y posterior relleno del	HM-20/B/20/I le hormigón icos; previa	30,36
	mt10hmf010Mm		0,098 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	64,000	6,27

Código	Ud	Descripción			Total
mt11arh010b		1,000 Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 40x40x50 cm de medidas interiores, para saneamiento.	38,450	38,45
mt11arh020b		1,000 Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para arquetas de saneamiento de 40x40 cm, espesor de la tapa 4 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	13,120	13,12
mt01arr010a		0,737 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,470	5,51
mq01ret020b		0,050 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	37,310	1,87
mo020		0,546 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	10,82
mo113		0,430 h	Peón ordinario construcción.	18,970	8,16
%		2,000 %	Costes directos complementarios	84,200	1,68
		3,000 %	Costes indirectos	85,880	2,58
			Precio total por Ud .	-	88,46
			amiento.		
		documentación o Criterio de medio ejecutadas según Criterio de valora	ción de proyecto: Número de unidades previ gráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la exca	s realmente	
mt08aaa010a		documentación o Criterio de medio ejecutadas segúi	ción de proyecto: Número de unidades previ gráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la exca	s realmente	0,03
mt08aaa010a mt09mif010ca		documentación o Criterio de medio ejecutadas según Criterio de valora pozo de registro.	ción de proyecto: Número de unidades previ gráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la exca	s realmente	0,03 4,28
		documentación o Criterio de medio ejecutadas segúi Criterio de valora pozo de registro. 0,022 m³	ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la exca Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de	es realmente evación ni el 1,540	•
mt09mif010ca		documentación of Criterio de medio ejecutadas segúi Criterio de valora pozo de registro. 0,022 m³ 0,122 t	ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la exca Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro. Compresor portátil diesel media presión 10	es realmente evación ni el 1,540 35,110	4,28
mt09mif010ca mt11var200		documentación of Criterio de medici ejecutadas según Criterio de valora pozo de registro. 0,022 m³ 0,122 t	ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la exca Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	1,540 35,110	4,28 16,36
mt09mif010ca mt11var200 mq05pdm110		documentación of Criterio de medio ejecutadas segúi Criterio de valora pozo de registro. 0,022 m³ 0,122 t 1,000 Ud 1,073 h	ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la exca Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro. Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	1,540 35,110 16,360 7,070	4,28 16,36 7,59
mt09mif010ca mt11var200 mq05pdm110 mq05mai030		documentación of Criterio de medicie jecutadas según Criterio de valora pozo de registro. 0,022 m³ 0,122 t 1,000 Ud 1,073 h 2,146 h	ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la exca Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro. Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. Martillo neumático.	1,540 35,110 16,360 7,070 4,170	4,28 16,36 7,59 8,95
mt09mif010ca mt11var200 mq05pdm110 mq05mai030 mo020		documentación of Criterio de medio ejecutadas segúr Criterio de valora pozo de registro. 0,022 m³ 0,122 t 1,000 Ud 1,073 h 2,146 h 2,275 h	ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la excanación de unidades previos excanación excanación excanación excanación excanación excanación excanación excanación de unidades previos excanación excanació	1,540 35,110 16,360 7,070 4,170 19,810	4,28 16,36 7,59 8,95 45,07
mt09mif010ca mt11var200 mq05pdm110 mq05mai030 mo020 mo112		documentación of Criterio de medio ejecutadas segúr Criterio de valora pozo de registro. 0,022 m³ 0,122 t 1,000 Ud 1,073 h 2,146 h 2,275 h 3,268 h	ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la excalada a excalada a media a excalada a media a excalada a media a media a excalada a media neción de media presión 10 m³/min. Martillo neumático. Oficial 1ª construcción. Peón especializado construcción.	1,540 35,110 16,360 7,070 4,170 19,810 19,470	4,28 16,36 7,59 8,95 45,07 63,63

N°	Código	Ud	Descripción			Total
8.4 ISD005		m	B, de 32 mm de la bajante, el co incluso líquido material auxiliar especiales. Incluye: Replant elementos de sauxiliar para mor comprobación de Criterio de medio gráfica de Proyec Criterio de medio de	ción de obra: Se medirá la longitud realmen	aparato con on adhesivo. ios de PVC, ios y piezas ación de los del material nexionado y cumentación	
	mt36tit400a		según especifica 1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de	0,090	0,09
	mt36tit010ac		1,050 m	32 mm de diámetro. Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,550	1,63
	mt11var009		0,020 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	16,610	0,33
	mt11var010		0,010 I	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,010	0,23
	mo008		0,069 h	Oficial 1 ^a fontanero.	20,360	1,40
	mo107		0,034 h	Ayudante fontanero.	19,480	0,66
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	4,340	0,09
			3,000 %	Costes indirectos	4,430	0,13
				Precio total por m .		4,56
8.5 18	SD005b	m	B, de 110 mm de con la bajante, e Incluso líquido material auxiliar especiales. Incluye: Replant elementos de sauxiliar para me	evacuación, empotrada, formada por tubo de diámetro y 3,2 mm de espesor, que coneci l colector o el bote sifónico; unión pegada co limpiador, adhesivo para tubos y accesori para montaje y sujeción a la obra, accesor eo del recorrido de la tubería y de la situatujeción. Presentación de tubos. Fijación ontaje y sujeción a la obra. Montaje, con e su correcto funcionamiento.	ta el aparato on adhesivo. ios de PVC, rios y piezas ación de los del material	
	mt36tit400g		1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	0,320	0,32
	mt36tit010gc		1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,790	6,08
	mt11var009		0,040 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	16,610	0,66
	mt11var010		0,020 I	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,010	0,46
	mo008		0,129 h	Oficial 1 ^a fontanero.	20,360	2,63
	mo107		0,064 h	Ayudante fontanero.	19,480	1,25
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	11,400	0,23
			3,000 %	Costes indirectos	11,630	0,35
				Precio total por m .		11,98

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
8.6 ISD008		Ud	mm de diámetro acero inoxidable tubos y accesori Incluye: Monta funcionamiento. Criterio de medi documentación o Criterio de medio	e PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco ento y una salida de 50 mm de diámetro, con ta e, empotrado. Incluso líquido limpiador y ad os de PVC. je, conexionado y comprobación de s ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidaden especificaciones de Proyecto.	pa ciega de lhesivo para su correcto istas, según	
	mt36bsj010aa		1,000 Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable.	14,100	14,10
	mo008		0,161 h	Oficial 1ª fontanero.	20,360	3,28
	mo107		0,080 h	Ayudante fontanero.	19,480	1,56
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	18,940	0,38
			3,000 %	Costes indirectos	19,320	0,58
				Precio total por Ud .		19,90
			de cuarto húme	arios para cada punto de servicio. Incluso lla do para el corte del suministro de agua, de	e polietileno	
			de cuarto húme reticulado (PE-X derivación partic conexionada y p jardín. Incluye: Replant llaves. Colocació Criterio de medi documentación y Criterio de medio de me	do para el corte del suministro de agua, de c), material auxiliar para montaje y sujeción cular, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto eo del recorrido de las tuberías y de la situa on y fijación de tuberías y llaves. ción de proyecto: Número de unidades previ gráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidades	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según	
	mt37tpu400a		de cuarto húme reticulado (PE-X derivación partic conexionada y p jardín. Incluye: Replant llaves. Colocació Criterio de medi documentación y Criterio de medio de me	do para el corte del suministro de agua, de c), material auxiliar para montaje y sujeción cular, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto eo del recorrido de las tuberías y de la situa on y fijación de tuberías y llaves. ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto.	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según	0,90
	mt37tpu400a mt37tpu010ag		de cuarto húme reticulado (PE-X derivación particulado y piardín. Incluye: Replant llaves. Colocació Criterio de medidocumentación y Criterio de medidejecutadas según	do para el corte del suministro de agua, de controllo para el corte del suministro de agua, de controllo para montaje y sujeción cular, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto de controllo de las tuberías y de la situación y fijación de tuberías y llaves. Ción de proyecto. Número de unidades previgráfica de Proyecto. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según es realmente	0,90 22,30
	·		de cuarto húme reticulado (PE-X derivación particulado	do para el corte del suministro de agua, de controllo para el corte del suministro de agua, de controllo per la suministro de agua, de collar, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto de composición de las tuberías y de la situación y fijación de tuberías y llaves. Ción de proyecto. Número de unidades previgráfica de Proyecto. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según es realmente 0,090	
	mt37tpu010ag		de cuarto húme reticulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación (PE-X derivación de mediculado (PE-Y derivación de mediculado (PE-X derivación de mediculado (PE-X derivación particulado (PE-X	do para el corte del suministro de agua, de (), material auxiliar para montaje y sujeción cular, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto de del recorrido de las tuberías y de la situato y fijación de tuberías y llaves. Ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. Ción de obra: Se medirá el número de unidades n especificaciones de Proyecto. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior. Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según es realmente 0,090 2,230	22,30
	mt37tpu010ag mt37tpu400b		de cuarto húme reticulado (PE-X derivación particonexionada y pjardín. Incluye: Replant Ilaves. Colocació Criterio de medidocumentación o Criterio de medidejecutadas segúi 10,000 Ud	do para el corte del suministro de agua, de (), material auxiliar para montaje y sujeción cular, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto de del recorrido de las tuberías y de la situato y fijación de tuberías y llaves. Ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. Ción de obra: Se medirá el número de unidades n especificaciones de Proyecto. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior.	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según es realmente 0,090 2,230 0,110	22,30 1,87
	mt37tpu010ag mt37tpu400b mt37avu022b		de cuarto húme reticulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación (PE-X derivación de Mediculado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación de Mediculado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación de Mediculado (PE-X	do para el corte del suministro de agua, de co), material auxiliar para montaje y sujeción cular, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto de del recorrido de las tuberías y de la situato y fijación de tuberías y llaves. Ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. Ción de obra: Se medirá el número de unidades n especificaciones de Proyecto. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior. Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según es realmente 0,090 2,230 0,110	22,30 1,87 25,12
	mt37tpu010ag mt37tpu400b mt37avu022b mo008		de cuarto húme reticulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación de Medidocumentación of Criterio de medidocumentación of Criterio de medide jecutadas según 10,000 Ud 10,000 m	do para el corte del suministro de agua, de (), material auxiliar para montaje y sujeción cular, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto de de la suberías y de la situato y fijación de tuberías y llaves. ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidades n especificaciones de Proyecto. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior. Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero.	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según es realmente 0,090 2,230 0,110 25,120 20,360	22,30 1,87 25,12 85,72
	mt37tpu010ag mt37tpu400b mt37avu022b mo008 mo107		de cuarto húme reticulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación particulado (PE-X derivación de Mediculado (PE-X derivac	do para el corte del suministro de agua, de (), material auxiliar para montaje y sujeciór cular, accesorios de derivaciones. Totalmen probada.incluso p.p. acometida desde punto de de de la situación y fijación de tuberías y llaves. Ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. Número de unidades previgráfica de Proyecto. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior. Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro. Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero.	e polietileno n a la obra, te montada, existente en ación de las istas, según es realmente 0,090 2,230 0,110 25,120 20,360 19,480	22,30 1,87 25,12 85,72 82,01

Nº Código	Ud	Descripción			Total
8.8 IEP025	m	de 35 mm² de aluminotérmica, conexionado y pi Incluye: Replan Conexionado del Criterio de medio gráfica de Proyec Criterio de medio	teo del recorrido. Tendido del conductor conductor de tierra mediante bornes de uniór ción de proyecto: Longitud medida según doc cto. ción de obra: Se medirá la longitud realment	soldadura montado, de tierra. n. umentación	
mt35ttc010b		según especifica 1,000 m	ciones de Proyecto. Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	3,020	3,02
		•	·	•	
mt35www020		0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,230	0,12
mo003		0,107 h	Oficial 1ª electricista.	20,360	2,18
%		2,000 %	Costes directos complementarios	5,320	0,11
		3,000 %	Costes indirectos	5,430	0,16
			Precio total por m .		5,59
		este precio) en siguientes dispo omnipolar, 1 inte magnetotérmico cables unipolare fuego clase Ccapara canalización gama básica (tr. Totalmente mont Incluye: Replante el cuadro. Mont tubos. Colocacio conexionado de Criterio de medio documentación o Criterio de medio control de medio de medi	interruptor de control de potencia (ICP) (no compartimento independiente y precintable isitivos: 1 interruptor general automático (IG erruptor diferenciales de 25 A, 1 interruptor de 10 A, CIRCUITOS INTERIORES constes con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) is 1b, d1, a1 3G2,5 mm², bajo tubo protector de nen superficie: 1 circuito para alumbrado, ME ecla o tapa y marco: blanco; embellecedo ada, conexionada y probada. Provincia de capa de los componentes. Colocación de aje de los componentes. Colocación y fijación de cajas de derivación y de empotrar. Cables. Colocación de mecanismos. Ción de proyecto: Número de unidades previgráfica de Proyecto. Ción de obra: Se medirá el número de unidade n especificaciones de Proyecto.	e y de los A) de corte automático ituidos por reacción al PVC rigido, CANISMOS: or: blanco). la caja para ción de los Tendido y stas, según	
mt35cgm040a		1,000 Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 1 fila de 14 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	23,310	23,31
mt35cgm021abbah		1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	15,120	15,12
mt35cgm029ah		1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	57,990	57,99
mt35cgm021bbbab		1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	13,340	13,34

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
	mt35aia020a		34,030 m	Tubo curvable de PVC, rigido, forrado, de color blanco de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,470	15,99
	mt35caj020a		1,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,920	1,92
	mt35caj010a		2,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,180	0,36
	mt35caj010b		2,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,230	0,46
	mt35cun020b		41,500 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	0,470	19,51
	mt33seg100a		2,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,320	12,64
	mt35www010		1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,590	1,59
	mo003		1,800 h	Oficial 1ª electricista.	20,360	36,65
	mo102		1,800 h	Ayudante electricista.	19,480	35,06
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	233,940	4,68
			3,000 %	Costes indirectos	238,620	7,16
				Precio total por Ud .		245,78
8.10	III100	Ud	altura, para 3 l acabado termoe clase F; instalaci	ar de techo Downlight, de 81 mm de diámetro ed de 1 W; aro embellecedor de alumini smaltado, de color blanco; protección IP20 y ión empotrada. Incluso lámparas. eo. Montaje, conexionado y comprobación de	o inyectado, o aislamiento	
	mt34lyd020a		1,000 Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F, incluso placa de led y convertidor electrónico.	33,800	33,80
	mo003		0,415 h	Oficial 1 ^a electricista.	20,360	8,45
	mo102		0,415 h	Ayudante electricista.	19,480	8,08
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	50,330	1,01
			3,000 %	Costes indirectos	51,340	1,54
				Precio total por Ud .		52,88

1 0	Código	Ud	Descripción			Total
3.11	SAI005	Ud	blanco, con asie con juego de fija de juntas. Incluye: Replan desagüe. Conexión a la funcionamiento. Criterio de medidocumentación o Criterio de medidocumentación de medidocumen	celana sanitaria, con tanque bajo, gama la nto y tapa lacados, mecanismo de descarga ación y codo de evacuación. Incluso silicona teo. Colocación y fijación del aparato. ción a la red de evacuación. Montaje de red de agua fría. Comprobación de Sellado de juntas. ción de proyecto: Número de unidades prevaráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidado especificaciones de Proyecto.	de 3/6 litros, para sellado Montaje del e la grifería. su correcto vistas, según	
	mt30ips010a		1,000 Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación, según UNE-EN 997.	153,810	153,81
	mt30lla020		1,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	15,570	15,57
	mt38tew010a		1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	3,030	3,03
	mt30www005		0,012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	6,440	0,08
	mo008		1,019 h	Oficial 1 ^a fontanero.	20,360	20,75
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	193,240	3,86
			3,000 %	Costes indirectos	197,100	5,91
				Precio total por Ud .	-	203,01
3.12	SAL045	Ud	de 520x410 mm, silicona para sell Incluye: Replan desagüe. Conexi funcionamiento. Criterio de medidocumentación of Criterio de medicolocadas según	elana sanitaria, con pedestal, gama básica, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego lado de juntas. teo. Colocación y fijación del aparato. lón a la red de evacuación. Comprobación de Sellado de juntas. ción de proyecto: Número de unidades prevertica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidado especificaciones de Proyecto. ación económica: El precio no incluye la grife	de fijación y Montaje del e su correcto vistas, según es realmente	
	mt30lps010aa		1,000 Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, con pedestal, gama básica, color blanco, de 520x410 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	80,080	80,08
	mt36www005d		1,000 Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe.	48,540	48,54
				Cartucho de 300 ml de silicona ácida	6,440	0,08
	mt30www005		0,012 Ud	monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.		
	mt30www005		0,012 Ud 1,070 h	monocomponente, fungicida, para sellado	20,360	21,79
			·	monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	20,360 150,490	21,79 3,01
	mo008		1,070 h	monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos. Oficial 1ª fontanero.	·	

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
8.13 SAU001 mt30uag020b		Ud	básica, color bla gama básica, aca básica, acabado Incluso silicona I Incluye: Replan- desagüe. Conex Conexión a la funcionamiento. Criterio de medio documentación o Criterio de medio	elana sanitaria, con alimentación y desagüe vanco, de 250x320 mm, equipado con grifería tabado cromado, de 82x70 mm grifería tempor cromado, de 82x70 mm y desagüe visto, copara sellado de juntas. teo. Colocación y fijación del aparato. I tión a la red de evacuación. Montaje de red de agua fría. Comprobación de sellado de juntas. ción de proyecto: Número de unidades preverantes de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidados especificaciones de Proyecto.	emporizada, izada, gama olor blanco. Montaje del la grifería. su correcto istas, según	
	mt30uag020b		1,000 Ud	Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación y desagüe vistos, gama básica, color blanco, de 250x320 mm, con juego de fijación mural de acero, según UNE 67001.	52,070	52,07
	mt31gtg030a		1,000 Ud	Grifería temporizada para urinario, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm, con enlace cromado.	56,090	56,09
	mt36www005b		1,000 Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, de PVC, serie B, color blanco, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe.	10,680	10,68
	mt30www005		0,012 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	6,440	0,08
	mo008		1,030 h	Oficial 1ª fontanero.	20,360	20,97
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	139,890	2,80
			3,000 %	Costes indirectos	142,690	4,28
				Precio total por Ud .		146,97
8.14	SGL010	Ud	con tiempo de flu elementos de col Incluye: Replan correcto funciona Criterio de media documentación o Criterio de media	teo. Colocación. Conexionado. Comproba	min. Incluso ción de su istas, según	
	mt31gmp010baaa1		1,000 Ud	Grifería temporizada, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min; incluso elementos de conexión.	71,850	71,85
	mt37www010		1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,500	1,50
	mo008		0,540 h	Oficial 1 ^a fontanero.	20,360	10,99
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	84,340	1,69
			3,000 %	Costes indirectos	86,030	2,58
				Precio total por Ud .		88,61

Nº Código Ud Descripción Total

9 Cubiertas

9.1 QTT210

Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: forjado inclinado de hormigón, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 2 cm de espesor y acabado fratasado; COBERTURA: tejas cerámicas curvas, color rojo, 40x19x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5. Incluso, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la

Incluye: Limpieza del supradós del forjado. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de regularización. Colocación de las tejas recibidas con mortero. Ejecución de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. Criterio de medición de proyecto: Superficie del faldón medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, sin tener en cuenta el solape correspondiente de la teja. Incluyendo formación de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. No se incluyen formación de limahoyas, aleros decorativos ni encuentros de faldones con paramentos verticales, chimeneas, ventanas o conductos de ventilación.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin tener en cuenta el solape correspondiente de la teja. Incluyendo formación de cumbreras, limatesas, aleros y bordes libres. No se incluyen formación de limahoyas, aleros decorativos ni encuentros de faldones con paramentos verticales, chimeneas, ventanas o conductos de ventilación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el forjado de hormigón.

		Precio total por m ² .	-	61,13
	3,000 %	Costes indirectos	59,350	1,78
%	10,000 %	Costes directos complementarios	53,950	5,40
mo113	1,263 h	Peón ordinario construcción.	18,970	23,96
mo020	0,795 h	Oficial 1 ^a construcción.	19,810	15,75
mt13tac100	0,027 kg	Pigmento para mortero.	6,170	0,17
mt13tac013a	0,100 Ud	Teja cerámica de ventilación curva, color rojo, según UNE-EN 1304.	2,820	0,28
mt13tac011a	0,350 Ud	Caballete cerámico, color rojo, para tejas curvas, según UNE-EN 1304.	0,770	0,27
mt13tac010a	31,887 Ud	Teja cerámica curva, color rojo, 40x19x16 cm, según UNE-EN 1304.	0,260	8,29
mt09mif010ba	0,113 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-2,5 (resistencia a compresión 2,5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	34,140	3,86
mt09mif010ca	0,038 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	35,110	1,33
mt08aaa010a	0,027 m ³	Agua.	1,540	0,04

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
9.21	SC020	m	de cubierta, med de espesor y 12 soldadas, fijado doble, de 11,5 industrial, M-5 y asfáltica. Incluso Incluye: Limpiez fábrica de ladrill Ejecución de las su correcto funo Criterio de medi gráfica de Proye Criterio de medi	ción de proyecto: Longitud medida según do	de 1,60 mm con uniones unico hueco de cemento, de emulsión e cajeado de ica. Montaje. probación de	
	mt04lvc010c		33,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en mampostería protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,130	4,29
	mt08aaa010a		0,016 m³	Agua.	1,540	0,02
	mt09mif010ca		0,090 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	35,110	3,16
	mt13vaz020a		1,100 m	Piezas preformadas de plancha de zinc de 1,6 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo, para formación de canalón oculto en cubierta inclinada. Incluso piezas especiales.	20,470	22,52
	mt13vap021a		4,000 Ud	Clavos de acero galvanizado de 3 mm de diámetro y 50 mm de longitud, con junta estanca de plomo, para fijación de piezas preformadas en canalón oculto.	0,090	0,36
	mt13vap010c		0,700 m ²	Plancha de plomo laminado de 2 mm de espesor.	36,090	25,26
	mt14pap100b		0,200 kg	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,490	0,50
	mq08sol020		0,111 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,260	0,36
	mo020		0,308 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	6,10
	mo077		0,308 h	Ayudante construcción.	19,520	6,01
	mo113		0,401 h	Peón ordinario construcción.	18,970	7,61
	mo032		0,103 h	Oficial 1 ^a aplicador de productos impermeabilizantes.	19,810	2,04
	mo070		0,103 h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,520	2,01
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	80,240	1,60
			3,000 %	Costes indirectos	81,840	2,46
				Precio total por m .		84,30

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color negro pizarra, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, conexiones, codos y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	mt36cap030e		1,100 m	Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color negro pizarra, según UNE-EN 12200-1. Incluso conexiones, codos y piezas especiales.	8,890	9,78
	mt36cap031e		0,500 Ud	Abrazadera para bajante circular de PVC, de Ø 80 mm, color negro pizarra, según UNE-EN 12200-1.	1,850	0,93
	mt11var009		0,030 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	16,610	0,50
	mt11var010		0,015 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,010	0,35
	mo008		0,106 h	Oficial 1ª fontanero.	20,360	2,16
	mo107		0,106 h	Ayudante fontanero.	19,480	2,06
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	15,780	0,32
			3,000 %	Costes indirectos	16,100	0,48
				Precio total por m .		16,58

	4161 17		
Andia da i	ustificación	AD	nracine
ALIGIO GE I	usuncacion	ue	PICCIOS

Nº Código Ud Descripción Total

10 Revestimientos y trasdosados

10.1 RAG011

Alicatado con azulejo acabado liso, 20x20 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, con resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX y resbaladicidad clase 0 según CTE, colocado sobre una superficie soporte de fábrica, en paramentos interiores, recibido con mortero de cemento M-5, extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar, y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm. Incluso preparación de la superficie soporte mediante humedecido de la fábrica, salpicado con mortero de cemento fluido y repicado de la superficie de elementos de hormigón (pilares, etc.); replanteo, cortes, cantoneras de PVC, y juntas; acabado y limpieza final.

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de baldosas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del mortero. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de baldosas. Acabado y limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².

		Precio total por m ² .		27,92
	3,000 %	Costes indirectos	27,110	0,81
%	2,000 %	Costes directos complementarios	26,580	0,53
mo062	0,252 h	Ayudante alicatador.	19,520	4,92
mo024	0,443 h	Oficial 1ª alicatador.	19,810	8,78
mt09mcp020bE	0,113 kg	Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto.	1,680	0,19
mt19aba010b800	1,050 m²	Baldosa cerámica de azulejo liso, 20x20 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 0 según CTE.	8,000	8,40
mt19awa010	0,500 m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1,390	0,70
mt09mor010c	0,030 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	119,540	3,59
•	nayor ao o m r			

Νº	Código	Ud	Descripción			Total
10.2 RQO010 m²		impermeable al piedra proyectado compuesto de caditivos orgánimanualmente so de hormigón o superficie sopor 7x6,5 mm de lu espesor para refrentes de forjad juntas, rincones en los encuentrecibidos en su sincluye: Prepara trabajo. Aristad monocapa. Apli revestimiento. A Criterio de mayor de 3 m² e Criterio de medisegún especifica	achadas de revestimiento continuo de 15 mm agua de Iluvia, con mortero monocapa, ad da, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UN emento blanco, cal, áridos de granulometría co cos e inorgánicos y pigmentos minerales obre una superficie de ladrillo cerámico, ladril bloque cerámico aligerado. Incluso preparate, colocación de malla de fibra de vidrio an z de malla, 195 g/m² de masa superficial y 0 fuerzo de encuentros entre materiales diferente, en un 20% de la superficie del paramento, for, maestras, aristas, mochetas, jambas y dintel ros con paramentos, revestimientos u otros superficie. ación de la superficie soporte. Despiece de lo lo y realización de juntas. Preparación de cación del mortero monocapa. Regleado y cabado superficial. Repasos y limpieza final. medición de proyecto: Superficie medi gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos dincluyendo el desarrollo de las mochetas. ción de obra: Se medirá la superficie realmentaciones de Proyecto, deduciendo los huecos dincluyendo el desarrollo de las mochetas.	cabado con E-EN 998-1, compensada, s. Aplicado lo o bloque ación de la tiálcalis, de 0,66 mm de tes y en los comación de es, remates elementos s paños de lel mortero alisado del da según e superficie e ejecutada		
	mt28moc010bo		19,500 kg	Mortero monocapa, acabado con piedra proyectada, color a elegir, tipo OC CSIII W1 según UNE-EN 998-1, compuesto de cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales.	0,380	7,41
	mt28mon020b		15,000 kg	Árido de mármol, procedente de machaqueo, para proyectar sobre mortero, de granulometría comprendida entre 5 y 9 mm.	0,380	5,70
	mt28maw050d		0,210 m²	Malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 7x6,5 mm de luz de malla, 195 g/m² de masa superficial, 0,66 mm de espesor y de 0,11x50 m, para armar morteros.	2,040	0,43
	mt28mon030		0,750 m	Junquillo de PVC.	0,360	0,27
	mt28mon050		1,250 m	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos de mortero monocapa.	0,380	0,48
	mt27wav020a		1,000 m	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm de anchura.	0,110	0,11
	mo039		0,458 h	Oficial 1 ^a revocador.	19,810	9,07
	mo111		0,253 h	Peón especializado revocador.	19,800	5,01
	%		4,000 %	Costes directos complementarios	28,480	1,14
			3,000 %	Costes indirectos	29,620	0,89
				Precio total por m ² .	·	30,51
10.3	ANS010	m²	hormigón HM-1 extendido y vibra superficie; con j con disco de dia de espesor, para Incluye: Prepara de las juntas mediante toques base. Formación dilatación. Vert hormigón. Repla	nigón en masa de 10 cm de espesor, rea 5/B/20/l fabricado en central y vertido des ado manual mediante regla vibrante, sin tratam juntas de retracción de 5 mm de espesor, medamante. Incluso panel de poliestireno expandia la ejecución de juntas de dilatación. ación de la superficie de apoyo del hormigón de construcción y de dilatación. Tendido s, maestras de hormigón o reglas. Riego de la juntas de construcción y de juntas perinido, extendido y vibrado del hormigón. Canteo de las juntas de retracción. Corte del e las juntas de retracción.	de camión, niento de su diante corte do de 3 cm . Replanteo de niveles a superficie metrales de Curado del	

 Código	Ud	Descripción			Total
mt10hmf010Lm		0,105 m³	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	66,780	7,01
mt16pea020c		0,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	2,100	0,11
mq06vib020		0,087 h	Regla vibrante de 3 m.	4,740	0,41
mq06cor020		0,085 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,640	0,82
mo112		0,094 h	Peón especializado construcción.	19,470	1,83
mo020		0,069 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	1,37
mo113		0,069 h	Peón ordinario construcción.	18,970	1,31
mo077		0,035 h	Ayudante construcción.	19,520	0,68
%		2,000 %	Costes directos complementarios	13,540	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	13,810	0,41
			Precio total por m².	-	14,22
		color gris, y rej	oara interiores, Ci sin ninguna característic untadas con mortero de juntas cementoso t		
		superficie sopor continuas, de a pilares exentos juntas estructur	tas de hasta 3 mm. Incluso limpieza, comprol te, replanteos, cortes, formación de juntas p nchura no menor de 5 mm, en los límites co y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de ales existentes en el soporte, eliminación o untado y limpieza final del pavimento.	pación de la perimetrales on paredes, e partición y	
mt09mcr021a		superficie sopor continuas, de a pilares exentos juntas estructur	rte, replanteos, cortes, formación de juntas perchura no menor de 5 mm, en los límites de levaciones de nivel y, en su caso, juntas de ales existentes en el soporte, eliminación de la los limpieza final del pavimento. Adhesivo cementoso de uso exclusivo	pación de la perimetrales on paredes, e partición y	0,69
mt09mcr021a mt18bde020af800		superficie sopor continuas, de ar pilares exentos juntas estructur sobrante del reju	te, replanteos, cortes, formación de juntas perchura no menor de 5 mm, en los límites con elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de ales existentes en el soporte, eliminación de intado y limpieza final del pavimento. Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. Baldosa cerámica de gres esmaltado, 25x25 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901	pación de la perimetrales on paredes, e partición y del material	0,69 8,40
		superficie sopor continuas, de al pilares exentos juntas estructur sobrante del reju 3,000 kg	te, replanteos, cortes, formación de juntas perchura no menor de 5 mm, en los límites con elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de ales existentes en el soporte, eliminación de intado y limpieza final del pavimento. Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. Baldosa cerámica de gres esmaltado, 25x25 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al	pación de la perimetrales on paredes, e partición y del material	·
mt18bde020af800		superficie sopor continuas, de ar pilares exentos juntas estructur sobrante del reju 3,000 kg 1,050 m²	rte, replanteos, cortes, formación de juntas penchura no menor de 5 mm, en los límites con y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de ales existentes en el soporte, eliminación de intado y limpieza final del pavimento. Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. Baldosa cerámica de gres esmaltado, 25x25 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 0 según CTE. Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción	oación de la perimetrales on paredes, e partición y del material 0,230 8,000	8,40
mt18bde020af800 mt09mcp020bE		superficie sopor continuas, de al pilares exentos y juntas estructur sobrante del reju 3,000 kg 1,050 m²	tte, replanteos, cortes, formación de juntas penchura no menor de 5 mm, en los límites con delevaciones de nivel y, en su caso, juntas de ales existentes en el soporte, eliminación de intado y limpieza final del pavimento. Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. Baldosa cerámica de gres esmaltado, 25x25 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 0 según CTE. Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto.	pación de la perimetrales on paredes, e partición y del material 0,230 8,000	0,30
mt18bde020af800 mt09mcp020bE		superficie sopor continuas, de al pilares exentos y juntas estructur sobrante del reju 3,000 kg 1,050 m² 0,180 kg	tte, replanteos, cortes, formación de juntas penchura no menor de 5 mm, en los límites con delevaciones de nivel y, en su caso, juntas de ales existentes en el soporte, eliminación de intado y limpieza final del pavimento. Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. Baldosa cerámica de gres esmaltado, 25x25 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 0 según CTE. Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto. Oficial 1ª solador.	pación de la perimetrales on paredes, e partición y del material 0,230 8,000 1,680	0,30 9,57
mt18bde020af800 mt09mcp020bE mo023 mo061		superficie sopor continuas, de al pilares exentos y juntas estructur sobrante del reju 3,000 kg 1,050 m² 0,180 kg 0,483 h 0,241 h	te, replanteos, cortes, formación de juntas penchura no menor de 5 mm, en los límites con delevaciones de nivel y, en su caso, juntas de ales existentes en el soporte, eliminación de intado y limpieza final del pavimento. Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci, color gris. Baldosa cerámica de gres esmaltado, 25x25 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según UNE 41901 EX, resbaladicidad clase 0 según CTE. Mortero de juntas cementoso, tipo L, color blanco, para juntas de hasta 3 mm, a base de cemento blanco de alta resistencia y aditivos especiales, para rejuntado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto. Oficial 1ª solador. Ayudante solador.	ación de la perimetrales on paredes, e partición y del material 0,230 8,000 1,680 19,810 19,520	9,57 4,70

Νº	Código	Ud	Descripción			Total
10.5	RPE005	m²	CSII W0, a bu paramento horis fratasado. Incluseparación entrencuentros con en su superficie Incluye: Despie Aplicación del superficial. Cura Criterio de Idocumentación	ece de paños de trabajo. Realización de mortero. Realización de juntas y encuentro	o sobre un o superficial aestras con nates en los os recibidos e maestras. os. Acabado dida según ores de 4 m²	
	mt08aaa010a		0,005 m³	Agua.	1,540	0,01
	mt09mif020a		0,028 t	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de cemento, tipo GP CSII W0, suministrado en sacos, según UNE-EN 998-1.	43,860	1,23
	mo020		0,608 h	Oficial 1ª construcción.	19,810	12,04
	mo113		0,394 h	Peón ordinario construcción.	18,970	7,47
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	20,750	0,42
			3,000 %	Costes indirectos	21,170	0,64
				Precio total por m ² .		21,81
			la siguiente sin de una mano suspensión acu horizontal, hasta Incluye: Prepar Aplicación de do Criterio de documentación base. Criterio de medi	ación del soporte. Aplicación de una mano os manos de acabado.	ia aplicación acrílicos en de cemento, o de fondo. dida según de el soporte	
	mt27pfp010b		0,125 l	Imprimación, a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	3,540	0,44
	mt27pir010a		0,200 I	Pintura plástica ecológica para interior, a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa, dióxido de titanio y pigmentos extendedores seleccionados, color blanco, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo, permeable al vapor de agua, transpirable y resistente a los rayos UV, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	4,770	0,95
			0,138 h	Oficial 1 ^a pintor.	19,810	2,73
	mo038					
	mo038 mo076		0,138 h	Ayudante pintor.	19,520	2,69
			0,138 h 2,000 %	Ayudante pintor. Costes directos complementarios	19,520 6,810	2,69 0,14
	mo076		•		·	

Λ	1	1	1 .	
Andic	1 AP	justificación	മ	nrecins
/ \li C C	uc	justilicacion	uc	PICCIOS

Nº Código Ud Descripción Total

11 Urbanización interior de la parcela

11.1 UXB020

m

Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt10hmf011Bc	0,072 m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	69,950	5,04
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	1,540	0,01
mt09mif010ca	0,006 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	35,110	0,21
mt18jbg010ba	2,100 Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	1,810	3,80
mo041	0,311 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,810	6,16
mo087	0,328 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,520	6,40
%	2,000 %	Costes directos complementarios	21,620	0,43
	3,000 %	Costes indirectos	22,050	0,66
		Precio total por m .		22,71

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
		m²	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt10hmf010Mm		0,105 m ³	•	64,000	6,72
	mt09wnc011ca		4,500 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,470	2,12
	mt09wnc020f		0,200 kg	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	3,850	0,77
	mt09wnc030a		0,250 kg	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	4,440	1,11
	mq06vib020		0,017 h	Regla vibrante de 3 m.	4,740	0,08
	mq08lch040		0,166 h	Hidrolimpiadora a presión.	4,680	0,78
	mo041		0,289 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,810	5,73
	mo087		0,460 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,520	8,98
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	26,290	0,53
			3,000 %	Costes indirectos	26,820	0,80
				Precio total por m².		27,62

Nº	Código	Ud	Descripción	Descripción			
11.3 UXF020		m²	densa, tipo DF12 Incluye: Replan Extensión de la bituminosa. Ejec Criterio de me horizontal, segú Criterio de meo superficie realm	le espesor de mezcla bituminosa en frío de c 2, con árido granítico y emulsión bituminosa. teo de niveles. Transporte de la mezcla mezcla bituminosa. Compactación de la capa cución de juntas transversales. Limpieza final. dición de proyecto: Superficie medida en n documentación gráfica de Proyecto. lición de obra: Se medirá, en proyección he ente ejecutada según especificaciones de Proy ación económica: El precio no incluye la capa	bituminosa. a de mezcla proyección orizontal, la yecto.		
	mt47aag030aa		0,184 t	Mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12, con árido granítico y emulsión bituminosa.	42,330	7,79	
	mq11ext030		0,002 h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	81,500	0,16	
	mq02ron010a		0,002 h	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	16,820	0,03	
	mq11com010		0,002 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	59,040	0,12	
	mo041		0,004 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,810	0,08	
	mo087		0,018 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,520	0,35	
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	8,530	0,17	
			3,000 %	Costes indirectos	8,700	0,26	
				Precio total por m².		8,96	
11.4	UXF110	m²	C60B3 ADH, cor Incluye: Barrido emulsión bitumi Criterio de me horizontal, segú Criterio de med	rencia con 0,5 kg/m² de emulsión bituminos n un 60% de betún asfáltico como ligante. y preparación de la superficie soporte. Aplio nosa. dición de proyecto: Superficie medida en n documentación gráfica de Proyecto. lición de obra: Se medirá, en proyección he ente ejecutada según especificaciones de Proye	cación de la proyección orizontal, la		
	mt47aag050qj		0,500 kg	Emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante, para usar como riego de adherencia en pavimentos bituminosos, según UNE-EN 13808.	0,240	0,12	
	mq11bar010		0,001 h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	12,480	0,01	
	mq02cia020f		0,002 h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.	42,600	0,09	
	mo041		0,002 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,810	0,04	
	mo087		0,002 h	Ayudante construcción de obra civil.	19,520	0,04	
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	0,300	0,01	
			3,000 %	Costes indirectos	0,310	0,01	
				Precio total por m².		0,32	

			. ,		
Ane	വ പല	1112111	cacion	de.	precios
/ \li \C	lo ac	Jastiii	Cacion	ac	PICOIOS

Νº	Código	Ud	Descripción			Tota
			12 Gestión de	e residuos		
12.1	GTA020	m³	excavación de ci de tratamiento do o centro de va distancia máxim Incluye: Transp tratamiento de ri centro de valori mismas mediant Criterio de medi teóricas de las correspondiente terreno consider Criterio de medi volumen de tiel Proyecto. Criterio de valor obra durante las	orte de tierras a vertedero específico, in esiduos de construcción y demolición extern zación o eliminación de residuos, con prote e su cubrición con lonas o toldos. ición de proyecto: Volumen medido sobre la excavaciones, incrementadas cada una de coeficiente de esponjamiento, de acuerdo c	o, instalación erna a la obra uado a una stalación de a a la obra o ección de las ellas por su on el tipo de injamiento, el caciones de de espera en	
	mq04cab010c		0,104 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	40,860	4,25
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	4,250	0,09
			3,000 %	Costes indirectos	4,340	0,13
				Precio total por m³.		4,47
12.2	GRA010	Ud	producidos en c 4,2 m³, a vertede construcción y eliminación de r en obra del cont Incluye: Carga construcción a residuos de cor valorización o el Criterio de medi documentación Criterio de medi	esiduos inertes de ladrillos, tejas y materiale obras de construcción y/o demolición, con co ero específico, instalación de tratamiento de demolición externa a la obra o centro de vesiduos. Incluso servicio de entrega, alquile enedor. a camión del contenedor. Transporte de vertedero específico, instalación de transtrucción y demolición externa a la obra iminación de residuos. ición de proyecto: Número de unidades prevegráfica de Proyecto. Ción de obra: Se medirá el número de unidade egún especificaciones de Proyecto.	ontenedor de residuos de alorización o er y recogida residuos de tamiento de o centro de vistas, según	
	mq04res010cja		1,095 Ud	Carga y cambio de contenedor de 4,2 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	69,580	76,19
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	76,190	1,52
			3,000 %	Costes indirectos	77,710	2,33

Λ	Δ	II ICTITICACIAI	Δ	nraciae
	uС	justificació	ıuc	DIECIOS

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
12.3	GRB010	Ud	inertes de ladrillo construcción y/s tratamiento de re centro de valoriz Criterio de medi documentación y Criterio de medio entregadas segú Criterio de valo	do por entrega de contenedor de 4,2 m ³ os, tejas y materiales cerámicos, producidos demolición, en vertedero específico, in esiduos de construcción y demolición exteriación o eliminación de residuos. ción de proyecto: Número de unidades pregráfica de Proyecto. ción de obra: Se medirá el número de unidado n especificaciones de Proyecto. ración económica: El precio no incluye e er, la recogida en obra del contenedor ni el t	s en obras de nstalación de na a la obra o vistas, según des realmente I servicio de	
	mq04res020bs		1,095 Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 4,2 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	32,550	35,64
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	35,640	0,71
			3,000 %	Costes indirectos	36,350	1,09
				Precio total por Ud .		37,44

		Anejo de	justificación de pre	cios	
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		13 Seguridad	y salud		
13.1 YCX010	Ud	cumplimiento de el Trabajo. Inclu- periodo de tiem hasta el lugar de Criterio de medi Estudio o Estudi Criterio de medi		a de Seguridad y Salud en es seguras durante todo el o reposición y transporte edor. unidades previstas, según ero de unidades realmente	
			Sin descomposición		1.000,000
		3,000 %	Costes indirectos	1.000,000	30,00

San Isidro, mayo de 2022 El Arquitecto Técnico

Precio total redondeado por Ud .

Lucía Berna Medrano

1.030,00

PRESUPUESTO

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
1.1	M	Corte de pavimento de aglomerado carga manual sobre camión o conten Incluye: Replanteo de las zonas a co Carga manual de escombros sobre ca Criterio de medición de proyecto: Lor Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto.	edor. rtar. Corte del pavi amión o contenedo ngitud medida segú	mento. Limpieza de l r. ín documentación grá	os restos de obra. áfica de Proyecto.	
		Uds. Largo	Ancho A	lto	Parcial	Subtotal
		2 4,000			8,000	
					8,000	8,000
			Total m:	8,000	3,00	24,00
		manual sobre camión o contenedor. Incluye: Corte previo del contorn Fragmentación de los escombros e Limpieza de los restos de obra. Carga Criterio de medición de proyecto: Proyecto. Criterio de medición de obra: Sespecificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El pero no incluye la demolición de la ba	en piezas manejab a manual de escom : Superficie medio Se medirá la su precio incluye el co	les. Retirada y acop bros sobre camión o da según document uperficie realmente	io de escombros. contenedor. tación gráfica de demolida según	
		Uds. Largo	-	lto	Parcial	Subtotal
		1 4,000	0,500		2,000	
					2,000	2,000
			Total m ² :	2,000	7,82	15,64
1.3	M²	Demolición de solera o pavimento o martillo neumático, y carga manual so Incluye: Demolición del elemento. F Retirada y acopio de escombros. Lim sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Proyecto. Criterio de medición de obra: se especificaciones de Proyecto.	obre camión o cont Fragmentación de npieza de los restos : Superficie medio Se medirá la su	tenedor. los escombros en p s de obra. Carga man da según document uperficie realmente	iezas manejables. ual de escombros tación gráfica de demolida según	
		Criterio de valoración económica: El p Uds. Largo	-	a demolición de la bas lto	se soporte. Parcial	Subtotal
٨٥٢٨٨				.ito		Jubiotai
ACERA		1 2,200	0,500		1,100	1 100
					1,100	1,100
			Total m ² :	1,100	6,49	7,14
			Total presupue	esto parcial nº 1 Der	moliciones :	46,78

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

	Ud	Descripción			IV	/ledición	Precio	Importe
2.1	M²	Desbroce y limpieza del para retirar de las zona maleza, broza, maderas cuna profundidad no men mínima 25 cm; y carga a clincluye: Replanteo en el tridisposición mecánica de Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de ejecutada según especifiexcavación no autorizado Criterio de valoración ecomateriales retirados.	s previstas aídas, escolor que el escamión. erreno. Rem los materiale e proyecto: e proyecto: obra: Se micaciones des.	para la edir mbros, basur spesor de la noción mecán es objeto de Superficie nedirá, en pro e Proyecto,	ficación o ras o cualqu capa de ti lica de los n desbroce. C medida el oyección h sin incluir	urbanización: puier otro materi ierra vegetal, co materiales de de Carga a camión. en proyección orizontal, la su los incremento	pequeñas plantas, ial existente, hasta posiderando como esbroce. Retirada y horizontal, según perficie realmente s por excesos de	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtota
		1	5,500	3,500			19,250	
							19,250	19,250
				Total m ²	:	19,250	1,12	21,56
				otirada da =a	etae v daar	achae Caraa -	camión Dellana v	
		compactación del hueco de Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de despecificaciones de Proyecto. Criterio de valoración eco	con tierra de proyecto: obra: Se me ecto.	e la propia ex Número de edirá el núme precio no inc	cavación. unidades ro de unida	previstas, segú ades realmente sporte de los m	ejecutadas según ateriales retirados.	103 08
2.3	M 3	compactación del hueco o Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye Criterio de valoración eco	con tierra de proyecto: obra: Se me ecto. nómica: El I	e la propia ex Número de dirá el núme precio no inc Total Ud	cavación. unidades pero de unida luye el trans	previstas, segú ades realmente sporte de los m 4,000	ejecutadas según ateriales retirados. 25,77	103,08
2.3	M³	compactación del hueco o Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de despecificaciones de Proyecto. Criterio de valoración eco especificaciones de Proyecto. Excavación a cielo abiencamión. Incluye: Replanteo genericamión. Incluye: Replanteo genericamillas en las esquinas horizontales y extracción las tierras. Carga a camió Criterio de medición de excavación, según docum Criterio de medición de de Proyecto, sin incluir relleno necesario para recemedirá la excavación una relleno. Si el Contratista o que se aviene a lo que un Criterio de valoración e excavados.	con tierra de proyecto: obra: Se me ecto. onómica: El proyecto: al y fijación y extremo de tierras. In de los mates proyecto: nentación grobra: Se meconstruir la se construir la se cerrase la exilateralmente económica:	e la propia exc Número de dirá el núme precio no inc Total Ud o de arcilla s de los punto s de las alir Refinado de fi teriales excav Volumen m áfica de Proy dirá el volum entos por ex sección teóri ada y antes o cavación an e determine e El precio n	cavación. unidades u	previstas, segúades realmente sporte de los m 4,000 con medios medios medios de referencia. Excavación en terales a mano, re las seccionejecutado segúexcavación no ectos imputables pre ella se efectiormada la medio de la ejecución o	ejecutadas según ateriales retirados. 25,77 cánicos, y carga a Colocación de las sucesivas franjas con extracción de las n especificaciones autorizados, ni el s al Contratista. Se úe ningún tipo de ción, se entenderá le la obra. de los materiales	
2.3	Мз	compactación del hueco de Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de despecificaciones de Proyecto. Criterio de valoración eco despecificaciones de Proyecto. Excavación a cielo abiencamión. Incluye: Replanteo generacamión. Incluye: Replanteo generacamiólas en las esquinas horizontales y extracción las tierras. Carga a camiólas tierras. Carga a camiólas tierras. Carga a camiólas tierras. Carga a camiólas tierras de medición de excavación, según docum Criterio de medición de ode Proyecto, sin incluir relleno necesario para recemedirá la excavación una relleno. Si el Contratista que se aviene a lo que un Criterio de valoración excavados. Uds.	con tierra de proyecto: obra: Se me ecto. onómica: El proyecto: al y fijación se y extremo de tierras. In de los mate proyecto: nentación grobra: Se meconstruir la se a vez realizate cerrase la exilateralmente conómica: Largo	e la propia exc Número de dirá el núme precio no inc Total Ud o de arcilla s de los punto s de las alir Refinado de fi teriales excav Volumen m áfica de Proy dirá el volum entos por exi sección teóri ada y antes e coavación an e determine e El precio n	cavación. unidades u	previstas, segúades realmente sporte de los m 4,000 con medios medios medios de referencia. Excavación en terales a mano, re las seccionejecutado segúexcavación no ectos imputables pre ella se efectiormada la medio de la ejecución o	in documentación ejecutadas según ateriales retirados. 25,77 cánicos, y carga a Colocación de las sucesivas franjas con extracción de las sucesivas de la es teóricas de la es teóricas de la especificaciones autorizados, ni el sal Contratista. Se úe ningún tipo de ción, se entenderá le la obra. de los materiales	103,08 Subtota
2.3	M3	compactación del hueco o Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de despecificaciones de Proyecto. Criterio de valoración eco especificaciones de Proyecto. Excavación a cielo abiencamión. Incluye: Replanteo genericamión. Incluye: Replanteo genericamillas en las esquinas horizontales y extracción las tierras. Carga a camió Criterio de medición de excavación, según docum Criterio de medición de de Proyecto, sin incluir relleno necesario para recemedirá la excavación una relleno. Si el Contratista o que se aviene a lo que un Criterio de valoración e excavados.	con tierra de proyecto: obra: Se me ecto. onómica: El proyecto: al y fijación y extremo de tierras. In de los mates proyecto: nentación grobra: Se meconstruir la se construir la se cerrase la exilateralmente económica:	e la propia exc Número de dirá el núme precio no inc Total Ud o de arcilla s de los punto s de las alir Refinado de fi teriales excav Volumen m áfica de Proy dirá el volum entos por ex sección teóri ada y antes o cavación an e determine e El precio n	cavación. unidades u	previstas, segúades realmente sporte de los m 4,000 con medios medios medios de referencia. Excavación en terales a mano, re las seccionejecutado segúexcavación no ectos imputables pre ella se efectiormada la medio de la ejecución o	in documentación ejecutadas según ateriales retirados. 25,77 cánicos, y carga a Colocación de las sucesivas franjas con extracción de las sucesivas de la es teóricas de la es teóricas de la es al Contratista. Se úe ningún tipo de ción, se entenderá le la obra. de los materiales Parcial 4,770	Subtota
2.3	М³	compactación del hueco de Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de despecificaciones de Proyecto. Criterio de valoración eco despecificaciones de Proyecto. Excavación a cielo abiencamión. Incluye: Replanteo generacamión. Incluye: Replanteo generacamiólas en las esquinas horizontales y extracción las tierras. Carga a camiólas tierras. Carga a camiólas tierras. Carga a camiólas tierras. Carga a camiólas tierras de medición de excavación, según docum Criterio de medición de ode Proyecto, sin incluir relleno necesario para recemedirá la excavación una relleno. Si el Contratista que se aviene a lo que un Criterio de valoración excavados. Uds.	con tierra de proyecto: obra: Se me ecto. onómica: El proyecto: al y fijación se y extremo de tierras. In de los mate proyecto: nentación grobra: Se meconstruir la se a vez realizate cerrase la exilateralmente conómica: Largo	e la propia exc Número de dirá el núme precio no inc Total Ud o de arcilla s de los punto s de las alir Refinado de fi teriales excav Volumen m áfica de Proy dirá el volum entos por exi sección teóri ada y antes e coavación an e determine e El precio n	cavación. unidades u	previstas, segúades realmente sporte de los m 4,000 con medios medios medios de referencia. Excavación en terales a mano, re las seccionejecutado segúexcavación no ectos imputables ore ella se efectormada la medio de la ejecución o	in documentación ejecutadas según ateriales retirados. 25,77 cánicos, y carga a Colocación de las sucesivas franjas con extracción de las sucesivas de la es teóricas de la es teóricas de la especificaciones autorizados, ni el sal Contratista. Se úe ningún tipo de ción, se entenderá le la obra. de los materiales	

Nº	Ud	Descripción				N	l ledición	Precio	Importe
2.4	Мз	suelta, con me Incluye: Repla camillas en la horizontales y las tierras. Car Criterio de me excavación, se Criterio de me de Proyecto, se excavación no defectos impu sobre ella se conformada la director de la esta camilla director de la esta camilla su conformada.	edios mecán nteo genera es esquinas extracción ga a camión edición de egún docum dición de oin duplicar o autorizado tables al Co efectúe nino medición, ejecución de	nicos, y cargal y fijación y extremo de tierras. n de los ma proyecto: nentación gibra: Se me esquinas nos, ni el recontratista. Sigún tipo de se entende la obra.	ga a camión. de los puntos de las ali Refinado de Iteriales exca Volumen n ráfica de Pro Idirá el volum i encuentros elleno neces Se medirá la e relleno. Si o erá que se a	os y niveles neaciones. fondos y la vados. nedido sob yecto, sin don teórico s y sin inclui ario para re excavación el Contratistaviene a lo	s de referencia. Excavación en terales a mano, re las seccione uplicar esquinas ejecutado segúr ir los increment econstruir la se una vez realiza ta cerrase la ex que unilateralm	colocación de las sucesivas franjas con extracción de la sini encuentros. In especificaciones os por excesos de ección teórica por da y antes de que cavación antes de lente determine el de los materiales	
		CAGUVUUGG.	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Cimentac	cion mur	os	2	5,500	0,600	0,500		3,300	
			2	2,200	0,600	0,500		1,320	
								4,620	4,620
					Total m ³ .	:	4,620	10,10	46,66
			ngadas de					do del material de de cada tongada.	
		Criterio de me del Proyecto, o Criterio de me según especifi autorizados.	dición de p que definen dición de ol icaciones d	el movimie ora: Se med e Proyecto,	ento de tierra: dirá, en perfil sin incluir lo	s a realizar e compactados incremen	en obra. o, el volumen re tos por excesos	files transversales almente ejecutado de excavación no el ensayo Proctor	
		Criterio de me del Proyecto, o Criterio de me según especifi autorizados. Criterio de va	dición de p que definen dición de ol icaciones d	el movimie ora: Se med e Proyecto,	ento de tierra: dirá, en perfil sin incluir lo	s a realizar e compactados incremen	en obra. o, el volumen re tos por excesos	almente ejecutado de excavación no	Subtotal
		Criterio de me del Proyecto, o Criterio de me según especifi autorizados. Criterio de va	dición de p que definen dición de ol icaciones d lloración ed	el movimie ora: Se med e Proyecto, conómica:	ento de tierras dirá, en perfil sin incluir lo El precio no	s a realizar e compactados incremen o incluye la	en obra. o, el volumen re tos por excesos	almente ejecutado de excavación no el ensayo Proctor	Subtotal
		Criterio de me del Proyecto, o Criterio de me según especifi autorizados. Criterio de va	dición de p que definen dición de ol icaciones d aloración ed Uds.	el movimie ora: Se med e Proyecto, conómica:	ento de tierra: dirá, en perfil sin incluir lo El precio no Ancho	s a realizar e compactados incremen o incluye la Alto	en obra. o, el volumen re tos por excesos	almente ejecutado de excavación no el ensayo Proctor Parcial	Subtotal 3,000
		Criterio de me del Proyecto, o Criterio de me según especifi autorizados. Criterio de va	dición de p que definen dición de ol icaciones d aloración ed Uds.	el movimie ora: Se med e Proyecto, conómica:	ento de tierra: dirá, en perfil sin incluir lo El precio no Ancho	s a realizar e compactados incremen o incluye la Alto	en obra. o, el volumen re tos por excesos	almente ejecutado de excavación no el ensayo Proctor Parcial 3,000	
2.6	M³	Criterio de me del Proyecto, o Criterio de me según especifiautorizados. Criterio de va Modificado. Excavación de suelta, con me Incluye: Repla camillas en la camillas en la camillas en la carierio de me excavación, se Criterio de me de Proyecto, se excavación no defectos impusobre ella se conformada la director de la edirector de	dición de p que definen dición de ol icaciones de dioración e Uds. 1 2 zanjas pa edios mecán nteo genera is esquinas extracción materiales e egún docum dición de o cin duplicar o autorizad efectúe nine medición, ejecución de	el movimie ora: Se mede Proyecto, conómica: Largo 5,000 ra instalacinicos, y cargal y fijación y extremo de tierras. excavados. proyecto: nentación gibra: Se me esquinas nos, ni el recontratista. Sigún tipo de se entende la obra.	ento de tierras dirá, en perfil sin incluir lo El precio no Ancho 3,000 Total m³. iones hasta ga a camión, o de los punt os de las ali Refinado de Volumen n ráfica de Pro dirá el volum i encuentros elleno neces Se medirá la e relleno. Si o erá que se a	s a realizar e compactados incremento incluye la Alto 0,200	an obra. o, el volumen re tos por excesos a realización de 3,000 didad de 2 m, e s de referencia. Excavación en extracción de l re las seccione uplicar esquinas ejecutado segúr ir los increment econstruir la se una vez realiza ta cerrase la ex que unilateralm	almente ejecutado de excavación no el ensayo Proctor Parcial 3,000 3,000 26,65 en suelo de arena Colocación de las sucesivas franjas as tierras. Carga a es teóricas de la	3,000
2.6	М³	Excavación de suelta, con mel la la camillas en la horizontales y camión de los Criterio de mexcavación, se Criterio de mexcavación, se Criterio de mede Proyecto, se excavación no defectos impu sobre ella se conformada la director de la e Criterio de va	dición de p que definen dición de ol icaciones de dioración e Uds. 1 2 zanjas pa edios mecán nteo genera is esquinas extracción materiales e egún docum dición de o cin duplicar o autorizad efectúe nine medición, ejecución de	el movimie ora: Se mede Proyecto, conómica: Largo 5,000 ra instalacinicos, y cargal y fijación y extremo de tierras. excavados. proyecto: nentación gibra: Se me esquinas nos, ni el recontratista. Sigún tipo de se entende la obra.	ento de tierras dirá, en perfil sin incluir lo El precio no Ancho 3,000 Total m³. iones hasta ga a camión, o de los punt os de las ali Refinado de Volumen n ráfica de Pro dirá el volum i encuentros elleno neces Se medirá la e relleno. Si o erá que se a	s a realizar e compactados incremento incluye la Alto 0,200	an obra. o, el volumen re tos por excesos a realización de 3,000 didad de 2 m, e s de referencia. Excavación en extracción de l re las seccione uplicar esquinas ejecutado segúr ir los increment econstruir la se una vez realiza ta cerrase la ex que unilateralm	almente ejecutado de excavación no del ensayo Proctor Parcial 3,000 3,000 26,65 en suelo de arena Colocación de las sucesivas franjas as tierras. Carga a les teóricas de la sini encuentros. In especificaciones os por excesos de ección teórica por da y antes de que cavación antes de lente determine el	3,000
2.6	M³	Excavación de suelta, con mel la la camillas en la horizontales y camión de los Criterio de mexcavación, se Criterio de mexcavación, se Criterio de mede Proyecto, se excavación no defectos impu sobre ella se conformada la director de la e Criterio de va	dición de p que definen dición de ol icaciones de loración e Uds. 1 2 zanjas pa dios mecán nteo genera s esquinas extracción de egún docum dición de ol ion duplicar o autorizade tables al Co efectúe ning medición, ejecución de aloración e	el movimie ora: Se mede Proyecto, conómica: Largo 5,000 ra instalación y extremo de tierras. excavados. proyecto: lentación gibra: Se me esquinas no ontratista. Sigún tipo de se entende la obra. conómica:	ento de tierras dirá, en perfil sin incluir lo El precio no Ancho 3,000 Total m³. iones hasta ga a camión. n de los punt os de las ali Refinado de Volumen n ráfica de Pro dirá el volum i encuentros elleno neces Se medirá la e relleno. Si o erá que se a	s a realizar e compactados incremento incluye la Alto 0,200	an obra. o, el volumen re tos por excesos a realización de 3,000 didad de 2 m, e s de referencia. Excavación en extracción de l re las seccione uplicar esquinas ejecutado segúr ir los increment econstruir la se una vez realiza ta cerrase la ex que unilateralm	almente ejecutado de excavación no del ensayo Proctor Parcial 3,000 3,000 26,65 en suelo de arena Colocación de las sucesivas franjas as tierras. Carga a des teóricas de la sin encuentros. In especificaciones os por excesos de ección teórica por da y antes de que cavación antes de dente determine el de los materiales	3,000 79,95
2.6	M³	Excavación de suelta, con mel la la camillas en la horizontales y camión de los Criterio de mexcavación, se Criterio de mexcavación, se Criterio de mede Proyecto, se excavación no defectos impu sobre ella se conformada la director de la e Criterio de va	dición de p que definen dición de ol icaciones de loración e Uds. 1 2 zanjas pa edios mecán nteo genera is esquinas extracción de egún docum dición de o cin duplicar o autorizar o tables al Co efectúe nine medición, ejecución de aloración e Uds.	el movimie ora: Se mede Proyecto, conómica: Largo 5,000 ra instalación y extremo de tierras. excavados. proyecto: nentación gibra: Se me esquinas nos, ni el resguín tipo de se entende la obra. conómica: Largo	ento de tierras dirá, en perfil sin incluir lo El precio no Ancho 3,000 Total m³. iones hasta ga a camión. o de los puntos de las ali Refinado de Volumen n ráfica de Pro dirá el volum ni encuentros elleno neces se medirá la e relleno. Si o erá que se a El precio n Ancho	s a realizar e compactados incremento incluye la Alto 0,200	an obra. o, el volumen re tos por excesos a realización de 3,000 didad de 2 m, e s de referencia. Excavación en extracción de l re las seccione uplicar esquinas ejecutado segúr ir los increment econstruir la se una vez realiza ta cerrase la ex que unilateralm	almente ejecutado de excavación no del ensayo Proctor Parcial 3,000 3,000 26,65 en suelo de arena Colocación de las sucesivas franjas as tierras. Carga a les teóricas de la sin encuentros. In especificaciones os por excesos de ección teórica por da y antes de que cavación antes de lente determine el de los materiales Parcial	3,000 79,95

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	า			N	Medición	Precio	Importe
2.7	M ³	tongadas su hasta alcanz Proctor Mod instalación. Incluye: Exte desecación Compactació Criterio de excavación, Criterio de m según espec autorizados.	cesivas de car una den ificado, real endido del n de cada tor ón. medición d según docur ledición de c ificaciones o	20 cm de es sidad seca lizado segúr material de ringada. Color e proyecto: mentación gibbra: Se mede Proyecto,	spesor máx no inferior n UNE 1035 elleno en to cación de c Volumen n ráfica de Pro dirá, en perfi sin incluir le	imo con bai al 95% de li 01. Incluso ingadas de c inta o distii medido sob oyecto. I compactad os incremen	ndeja vibrante da máxima obter cinta o distintivespesor uniformativo indicador re las seccionos, el volumen retos por excesos	y compactación en de guiado manual, nida en el ensayo yo indicador de la ne. Humectación o de la instalación. es teóricas de la ealmente ejecutado e de excavación no del ensayo Proctor	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			1	26,000	0,400	0,300		3,120	
								3,120	3,120
					Total m ³	:	3,120	29,76	92,85
			Tota						

Nº	Ud	Descripci	ón			N	l ledición	Precio	Importe
3.1	М³	HA-25/B/20 con una cu elementos, Incluye: Re apoyen en compactac Criterio de excavación Criterio de de Proyect Criterio de y conforma	Illa fabricado Jantía aproxim alambre de ateplanteo y traz las mismas. ión del hormige medición de n, según docur medición de o, sin incluir lo valoración eco	en central, ada de 50 ar, y separ ado de las Colocació gón. Corona e proyecto mentación sobra: Se m os incremesonómica: Eentos) en t	y vertido de kg/m³. Inclus adores. vigas y de lo de separad ación y enras c: Volumen rográfica de Prodir el volur ntos por exce aller industri	esde camión so armaduras os pilares u o dores y fijac e de cimiento medido sob oyecto. The teórico esos de excarye la elabora al y el mon	, y acero UNE- s de espera de otros elemento: ción de las arr os. Curado del re las seccion ejecutado segú vación no autor ación de la ferr	nes teóricas de la in especificaciones	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Cimentac	cion mur	ros	2	5,500	0,600	0,400		2,640	
			2	2,200	0,600	0,400		1,056	
								3,696	3,696
					Total m ³	:	3,696	176,19	651,20
3.2	M²	hormigón excavación Incluye: Re del hormig Criterio de excavación Criterio de	HL-150/B/20, a previamente eplanteo. Colo ón. Coronació e medición d a, según docur medición de c	fabricado realizada. cación de f n y enrase e proyecto nentación g bbra: Se mo	en central y toques y/o fo del hormigón o: Superficie gráfica de Pro edirá la super	r vertido de mación de mación de medida sobyecto.	sde camión, e maestras. Verti obre la superf	cm de espesor, de en el fondo de la do y compactación icie teórica de la in especificaciones rizados.	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Cimentac	cion mur	os	2	5,500	0,600			6,600	
			2	2,200	0,600			2,640	
								9,240	9,240
					Total m ²	:	9,240	7,93	73,27
					Total pres	upuesto pa	rcial nº 3 Cim	entaciones :	724,47

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
4.1	M²	Muro de carga de 19 cm de 30x19x19 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquencluye: Limpieza y pres Colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esque 2 m². Criterio de medición de especificaciones de Proyecto, su de Proye	ir, resistencia a comp pesor, junta rehundida trado a granel, con pie ues de terminación. paración de la super e miras de referencia. Colocación de las piez proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de e obra: Se medirá cto, sin duplicar esquir	resión 10 N/mm², con j , recibida con mortero de ezas especiales tales con rficie soporte. Replante Tendido de hilos entre e ezas por hiladas a nivel. Li medida según docum educiendo los huecos de la superficie realmentas ni encuentros, dedu- no incluye los zuncho	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de	
		Uds.	Largo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	5,300	2,400	12,720	
		1	5,300	2,900	15,370	
		2	2,600	2,700	14,040	
a descont	tar	-2	0,850	2,100	-3,570	
					38,560	38,560
			Total m ² .	: 38,560	28,12	1.084,31
4.2	M²	Muro de carga de 14 cm de 30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquel lncluye: Limpieza y prepara Colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Provente sin duplicar de Recordo de medición de Recordo de medición de Recordo sin duplicar de seguina de seguin	ir, resistencia a comp pesor, junta rehundida trado a granel, con pio ues de terminación. paración de la super e miras de referencia. Colocación de las piez proyecto: Superficie	resión 10 N/mm², con j , recibida con mortero d ezas especiales tales co rficie soporte. Replante Tendido de hilos entre zas por hiladas a nivel. Li medida según docum	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de	
4.2	M²	30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloqu Incluye: Limpieza y prep Colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas.	ir, resistencia a comp pesor, junta rehundida trado a granel, con pie ues de terminación. paración de la supel e miras de referencia. Colocación de las piez proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de e obra: Se medirá cto, sin duplicar esquir	resión 10 N/mm², con j , recibida con mortero d ezas especiales tales con fície soporte. Replante Tendido de hilos entre cas por hiladas a nivel. Li medida según docum educiendo los huecos de la superficie realmentas ni encuentros, deduc	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de	
4.2	M²	30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquel Incluye: Limpieza y prepara Colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquare. Criterio de medición de especificaciones de Proyecsuperficie mayor de 2 m². Criterio de valoración es formación de los dinteles de formación de los dinteles de coloración de los dinteles de los dinteles de coloración de los dinteles de los dintel	ir, resistencia a comp pesor, junta rehundida trado a granel, con pie ues de terminación. coración de la super e miras de referencia. Colocación de las piez proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de e obra: Se medirá cto, sin duplicar esquii	presión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de ezas especiales tales confície soporte. Replante transpor hiladas a nivel. Li medida según documeduciendo los huecos de la superficie realmentas ni encuentros, deduciono incluye los zuncho mento.	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la	Subtoto
4.2	M²	30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquel Incluye: Limpieza y prepara Colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquing 2 m². Criterio de medición de especificaciones de Proyecsuperficie mayor de 2 m². Criterio de valoración es formación de los dinteles de Uds.	ir, resistencia a comp pesor, junta rehundida trado a granel, con pie ues de terminación. paración de la super e miras de referencia. Colocación de las piez proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de e obra: Se medirá cto, sin duplicar esquir conómica: El precio de los huecos del paran Largo Ancho	resión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de ezas especiales tales confície soporte. Replante Tendido de hilos entre exas por hiladas a nivel. Li medida según documeduciendo los huecos de la superficie realmennas ni encuentros, deduno incluye los zuncho nento. Alto	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la	Subtotal
1.2	M²	30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquel Incluye: Limpieza y prepara Colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquare. Criterio de medición de especificaciones de Proyecsuperficie mayor de 2 m². Criterio de valoración es formación de los dinteles de formación de los dinteles de coloración de los dinteles de los dinteles de coloración de los dinteles de los dintel	ir, resistencia a comp pesor, junta rehundida trado a granel, con pie ues de terminación. coración de la super e miras de referencia. Colocación de las piez proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de e obra: Se medirá cto, sin duplicar esquii	presión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de ezas especiales tales confície soporte. Replante transpor hiladas a nivel. Li medida según documeduciendo los huecos de la superficie realmentas ni encuentros, deduciono incluye los zuncho mento.	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la Parcial 7,500	
4.2	M²	30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquel Incluye: Limpieza y prepara Colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquing 2 m². Criterio de medición de especificaciones de Proyecsuperficie mayor de 2 m². Criterio de valoración es formación de los dinteles de Uds.	ir, resistencia a comp pesor, junta rehundida trado a granel, con pie ues de terminación. paración de la super e miras de referencia. Colocación de las piez proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de e obra: Se medirá cto, sin duplicar esquir conómica: El precio de los huecos del paran Largo Ancho	presión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de ezas especiales tales confície soporte. Replante transpor hiladas a nivel. Li medida según documenda superficie realmentas ni encuentros, deducto incluye los zuncho mento. Alto 2,500	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la Parcial 7,500 7,500	7,500
4.2	M²	30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquel Incluye: Limpieza y preporto de colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquina. Criterio de medición de especificaciones de Proyecto superficie mayor de 2 m². Criterio de valoración esta formación de los dinteles de formación de los dinteles de com, para revestir, resister industrial, color gris, M-5, 25/B/12/Illa, preparado en ocuantía 4,3 kg/m; para mur lincluye: Colocación de los Vertido, vibrado y curado de Criterio de medición de procriterio de medición de contra con contra de medición de medición de color de medición de medición de color de medición de medición de color de color de color de medición de color de color de color de medición de color de	ir, resistencia a comppesor, junta rehundida trado a granel, con pieues de terminación. Daración de la supere miras de referencia. Colocación de las pieze proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de obra: Se medirácto, sin duplicar esquiración de los huecos del parantes de la parantes de compesión de la compresión 10 suministrado a grane obra, vertido con medio o de carga de fábrica. I sibloques. Colocación del hormigón. Limpieza o pyecto: Longitud medio e obra: Se medirá	resión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de la sepeciales tales confície soporte. Replante Tendido de hilos entre las por hiladas a nivel. Li medida según documeduciendo los huecos de la superficie realmentas ni encuentros, deducino incluye los zuncho mento. Alto 2,500 7,500 ques en "U" cerámicos N/mm², recibidos con li; con refuerzo de hormos manuales, y acero UN ncluso alambre de atar y de las armaduras. Prepara la según documentación	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la Parcial 7,500 7,500 23,08 aligerados, 20x19x19 mortero de cemento nigón de relleno, HA-NE-EN 10080 B 500 S, resparadores. aración del hormigón.	7,500
		30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquel ncluye: Limpieza y preparation de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquanta. Criterio de medición de especificaciones de Proyecto superficie mayor de 2 m². Criterio de valoración esta formación de los dinteles de formación de los dinteles de com, para revestir, resister industrial, color gris, M-5, 25/B/12/Ila, preparado en cuantía 4,3 kg/m; para mur lncluye: Colocación de los Vertido, vibrado y curado de Criterio de medición de procesa de superficien de medición de procesa de superficience de superficience de medición de procesa de superficience de medición de procesa de superficience de	ir, resistencia a comppesor, junta rehundida trado a granel, con pieues de terminación. Daración de la supere miras de referencia. Colocación de las pieze proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de obra: Se medirácto, sin duplicar esquiración de los huecos del parantes de la parantes de compesión de la compresión 10 suministrado a grane obra, vertido con medio o de carga de fábrica. I sibloques. Colocación del hormigón. Limpieza o pyecto: Longitud medio e obra: Se medirá	resión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de la sepeciales tales confície soporte. Replante Tendido de hilos entre las por hiladas a nivel. Li medida según documeduciendo los huecos de la superficie realmentas ni encuentros, deducino incluye los zuncho mento. Alto 2,500 7,500 ques en "U" cerámicos N/mm², recibidos con li; con refuerzo de hormos manuales, y acero UN ncluso alambre de atar y de las armaduras. Prepara la según documentación	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la Parcial 7,500 7,500 23,08 aligerados, 20x19x19 mortero de cemento nigón de relleno, HA-NE-EN 10080 B 500 S, resparadores. aración del hormigón.	7,500 173,10
		30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloquencluye: Limpieza y preparative de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquanta. Criterio de medición de especificaciones de Proyecto superficie mayor de 2 m². Criterio de valoración esta formación de los dinteles de Uds. 1 Zuncho horizontal de 19 ccm, para revestir, resister industrial, color gris, M-5, 25/B/12/Ila, preparado en ocuantía 4,3 kg/m; para murlicluye: Colocación de los Vertido, vibrado y curado de Criterio de medición de especificaciones de Proyectos de Proyectos de Criterio de medición de especificaciones de Proyectos de Proyectos de Proyectos de Coloración de Proyectos de Coloración de Proyectos de Pro	ir, resistencia a comppesor, junta rehundida trado a granel, con pieues de terminación. Daración de la supere miras de referencia. Colocación de las pieze proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de obra: Se medirácto, sin duplicar esquiración de la precio de los huecos del parantago Ancho 3,000 Total m². Em de espesor, de bloncia a compresión 10 suministrado a grane obra, vertido con medico de carga de fábrica. Il sibloques. Colocación del hormigón. Limpieza oyecto: Longitud medico e obra: Se medirácto.	resión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de la sespeciales tales confície soporte. Replante Tendido de hilos entre la según documentas a nivel. Li medida según documentas ni encuentros, dedunas ni encuentros necesarias de las armaduras prepara la según documentación la longitud realmentros.	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la Parcial 7,500 7,500 23,08 aligerados, 20x19x19 mortero de cemento nigón de relleno, HA-NE-EN 10080 B 500 S, reparadores. aración del hormigón. e ejecutada según de relicada según de ejecutada según	7,500 173,10
		30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloques de esquina y bloques de esquina y preporto de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquinario de medición de especificaciones de Proyecto superficie mayor de 2 m². Criterio de valoración esta formación de los dinteles de Uds. 1 Zuncho horizontal de 19 ccm, para revestir, resister industrial, color gris, M-5, 25/B/12/lla, preparado en ocuantía 4,3 kg/m; para mur lncluye: Colocación de los Vertido, vibrado y curado de Criterio de medición de procriterio de medición de especificaciones de Proyecto Uds.	ir, resistencia a comppesor, junta rehundida trado a granel, con pieues de terminación. Daración de la supere miras de referencia. Colocación de las pieze proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de obra: Se medirácto, sin duplicar esquiración de los huecos del parante Largo Ancho Total m². Total m².	resión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de la sespeciales tales confície soporte. Replante Tendido de hilos entre la según documentas a nivel. Li medida según documentas ni encuentros, dedunas ni encuentros necesarias de las armaduras prepara la según documentación la longitud realmentros.	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la Parcial 7,500 7,500 23,08 aligerados, 20x19x19 mortero de cemento nigón de relleno, HA-NE-EN 10080 B 500 S, reparadores. aración del hormigón. de ejecutada según Parcial	7,500 173,10
		30x19x14 cm, para revest verticales de 10 mm de es color gris, M-7,5, suminist bloques de esquina y bloques de esquina y bloquencluyes. Limpieza y prep Colocación y aplomado de plomos fijos en las aristas. Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esquingumento de medición de especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquingumento de medición de especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquingumento de 2 m². Criterio de valoración de especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquingumento de valoración de contración de los dinteles de despecificacion de los dinteles de compara revestir, resister industrial, color gris, M-5, 25/B/12/Ila, preparado en ocuantía 4,3 kg/m; para mura lncluye: Colocación de los Vertido, vibrado y curado de Criterio de medición de procesor de proyecto de medición de procesor de proyecto.	ir, resistencia a comppesor, junta rehundida trado a granel, con pieues de terminación. Daración de la supere miras de referencia. Colocación de las piezes proyecto: Superficie uinas ni encuentros, de obra: Se medirácto, sin duplicar esquiración de los huecos del parantago Ancho Total m². Em de espesor, de blomaia a compresión 10 suministrado a grane obra, vertido con medico de carga de fábrica. I sibloques. Colocación del hormigón. Limpieza objecto: Longitud medica e obra: Se medirácto. Largo Ancho 5,500	resión 10 N/mm², con ja, recibida con mortero de la sespeciales tales confície soporte. Replante Tendido de hilos entre la según documentas a nivel. Li medida según documentas ni encuentros, dedunas ni encuentros necesarias de las armaduras prepara la según documentación la longitud realmentros.	juntas horizontales y le cemento industrial, omo medios bloques, eo, planta a planta. miras. Colocación de impieza. nentación gráfica de e superficie mayor de te ejecutada según ciendo los huecos de s horizontales ni la Parcial 7,500 23,08 aligerados, 20x19x19 mortero de cemento nigón de relleno, HANE-EN 10080 B 500 S, reparadores. aración del hormigón. gráfica de Proyecto. te ejecutada según Parcial 11,000	7,500 173,10 Subtotal

Nº	Ud	Descripción			ı	Medición	Precio	Importe
4.4	M²	Forjado unidireccional de canto 22 = 18+4 cm, real cubilote con un volumen zona de refuerzo de nega kg/m²; montaje y desmi madera, amortizables e amortizables en 150 use capa de compresión de electrosoldada ME 20x20 curado de hormigones y Incluye: Replanteo del si la geometría de la planta de las armaduras. Vertido compresión. Curado del Criterio de medición de exteriores de los zuncideduciendo los huecos de Criterio de medición de colos zunchos no estructa Proyecto, deduciendo los los elementos integrante Criterio de valoración ec y conformado de elemen colocación en obra, pero	izado con ha total de ho ativos y con ontaje de sen 10 usos os; semivige e 4 cm de 1 Ø 5-5 B 500 morteros. stema de en sobre el er o y compactor y compactor semigón. El proyecto: Semigon esta la superficie obra: Se mesurales, la se de la estruonómica: El entos) en ta	ormigón HA-2 rmigón de 0,0 rectores de vigistema de en s y estructura ueta pretensa espesor, cor o T 6x2,20 UNE recofrado. Mon cofrado. Colo ctación del hor cesmontaje de cuperficie med cructurales, so e mayor de 6 m dirá, en verda uperficie realm es superficie realm es cuperficie incluy uller industrial	15/B/20/IIa 188 m³/m², guetas y zu cofrado pa a soporte da T-12; la da T-12; la taje del si cación de rmigón. Re I sistema o lida en vel egún doc l'a dera magn mente ejec ayor de 6 os en los la e la elabor y el moi	fabricado en cei y acero UNE-EN unchos, con una parcial, formado vertical de pi bovedilla cerám ra de reparto fo la Incluso agente stema de encofi viguetas y bove egleado y nivela de encofrado. rdadera magnitu umentación grá aitud, desde las o cutada según es m². Se consider planos y detalles ración de la ferra	ntral, y vertido con I 10080 B 500 S en a cuantía total de 2 por: tablones de untales metálicos, ica, 60x25x18 cm; ormada por malla e filmógeno, para el rado. Replanteo de edillas. Colocación ción de la capa de la desde las caras exteriores de specificaciones de an incluidos todos e del Proyecto.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	3,800	5,300			20,140	
							20,140	20,140
				Total m ²	:	20,140	57,82	1.164,49
				Total pro	esupuest	o parcial nº 4 E	Estructuras :	2.746,22

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
5.1	М	Dintel realizado con dos longitud, apoyadas sobre con revestimiento de ladi de muro de fábrica.	capa de mo illo cerámic	ortero de cemer o en ambas ca	nto, industrial, M-7,5, d ras; para la formación	e 2 cm de espesor, de dintel en hueco	
		Incluye: Limpieza y prepa de las viguetas. Colocad cerámico en ambas caras	ción, aplom	ado, nivelación	y alineación. Reves	timiento de ladrillo	
		Criterio de medición de princluyendo las entregas e	n Íos apoyos	s.	•		
		Criterio de medición especificaciones de Proye				ejecutada según	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
				Total m:	2,000	29,94	59,88
5.2	M	Dintel realizado con dos longitud, apoyadas sobre con revestimiento de ladi de muro de fábrica. Incluye: Limpieza y prepa de las viguetas. Colocac cerámico en ambas caras Criterio de medición de princluyendo las entregas e Criterio de medición especificaciones de Proyector de contra contr	capa de mo rillo cerámic ración del p ción, aploma royecto: Lor n los apoyos de obra: (ortero de cemer o en ambas ca lano de apoyo ado, nivelación agitud medida s s. Se medirá la	nto, industrial, M-7,5, d ras; para la formación del sistema. Replanted y alineación. Revesi egún documentación q longitud realmente	le 2 cm de espesor, de dintel en hueco del nivel de apoyo timiento de ladrillo gráfica de Proyecto,	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
				Total m:	2,000	19,70	39,40
5.3	M²	Hoja de partición interior para revestir, 33x16x7 cm con mortero de cemento i Incluye: Replanteo y traza los niveles de referencia. Colo armarios. Tendido de hilo la obra de cercos y pree Encuentro de la fábrica co Criterio de medición de Proyecto, sin duplicar esca 3 m². En los huecos que interior del hueco. Criterio de medición de especificaciones de Proyecto, superficie mayor de 3 m². realizar la superficie interior interior del proyecto.	n, con juntas ndustrial, co do en el for general de pocación, aplos entre miras cercos. Encion el forjado e proyecto: quinas ni en no se deduz de obra: Secto, sin due En los hue	horizontales y plor gris, M-5, su jado de los tabi lanta y de nivel omado y nivelas. Colocación du uentros de la f superior. Limpi Superficie me cuentros, deducan, están incluse medirá la plicar esquinas cos que no se de la folicar esquinas con la folicar esquinas con e	verticales de 10 mm o ministrado a granel. ques a realizar. Marcade pavimento. Colocación de cercos y precelas piezas por hiladas ábrica con fachadas, eza del paramento. Edida según docume ciendo los huecos de suidos los trabajos de rusuperficie realmente ni encuentros, deduciendo i encuentros, deduciendo los contrabajos de rusuperficie realmente ni encuentros, deduciendo los contrabajos de concuentros, deducience de superficie realmente ni encuentros, deduciendo su realmente de la contrabajo de contrabajos de	do en los pilares de ción y aplomado de ercos de puertas y s a nivel. Recibido a pilares y tabiques. ntación gráfica de superficie mayor de ealizar la superficie ejecutada según endo los huecos de	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	2,620	:	2,700	7,074	
		1	1,850	:	2,000	3,700	
		1	2,800	:	2,000	5,600	
		1	1,300	:	2,000	2,600	
a descon	ntar	-2	0,700	:	2,000	-2,800	
		-1	0,820	:	2,000	-1,640	
						14,534	14,534
				Total m ² :	14,534	17,71	257,40
			Total pre	esupuesto par	cial nº 5 Fachadas y	particiones :	356,68
			-	-	•		

	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
6.1	Ud	Puerta de entrada, de un lacado en color a elegir espesor con garras de an hoja, cerradura embutida color negro. Elaborada en Incluye: Marcado de punto Sellado de juntas. Coloca accesorios.	de la carta claje a ob de cierre a taller, con os de fijaci	a RAL, sobre cerc ra. incluso bisagra a un punto, cilindr ajuste y fijación er ón y aplomado de	co de acero galvaniza as soldadas al cerco ro de latón con llave, n obra. Totalmente mo l cerco. Fijación del c	ado de 1,5 mm de y remachadas a la escudos y pomos ontada. erco al paramento.	
		Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye	bra: Se m		, , ,		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		2				2,000	
						2,000	2,000
				Total Ud:	2,000	311,85	623,70
6.2	Ud	Puerta interior abatible, ci en blanco, con moldura de 90x20 mm; tapajuntas de colgar, de cierre y manive básica. Incluye: Presentación de la Colocación de los herrajes Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye	e forma rec MDF de 7 ela sobre e a puerta. C s de cierre. proyecto: bra: Se me	eta; precerco de pi 0x10 mm en amb scudo largo de lat olocación de los h Colocación de aco Número de unid	no país de 90x35 mm; as caras. Incluso, bis ón, color negro, acab errajes de colgar. Col cesorios. Ajuste final. lades previstas, segu	galces de MDF de agras, herrajes de ado brillante, serie ocación de la hoja. ún documentación	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			•	71110110	· iiio	i aiciai	Odbiola
		2		7 1110110		2,000	- Custota
		2		7.110.10			
		2		Total Ud:	2,000	2,000	2,000 578,86
6.3	Ud	Ventana de aluminio, gam lacado color blanco con e de lacado, compuesta de estanqueidad de EPDM, n marco: Uh,m = desde é clasificación a la permea estanqueidad al agua clas del viento clase C5, segú anclaje para la fijación de carpintería exterior y el pa	I sello QUA e hoja de nanilla y ho 5,7 W/(m²l abilidad al e 7A, segú in UNE-EN e la carpin ramento.	Total Ud: dos hojas correde LICOAT, que gara 22 mm y marco de errajes, según UNI (); espesor máxi aire clase 3, se n UNE-EN 12208, y l 12210, sin prema tería, silicona para	2,000 ras, dimensiones 600 ntiza el espesor y la c de 60 mm, junquillos E-EN 14351-1; transm mo del acristalamie gún UNE-EN 12207, y clasificación a la res arco y sin persiana. a sellado perimetral c	2,000 2,000 289,43 x500 mm, acabado alidad del proceso i, galce, juntas de itancia térmica del nto: 15 mm, con clasificación a la sistencia a la carga incluso patillas de le la junta entre la	2,000
6.3	Ud	Ventana de aluminio, gam lacado color blanco con e de lacado, compuesta de estanqueidad de EPDM, n marco: Uh,m = desde de clasificación a la permea estanqueidad al agua clas del viento clase C5, segúa anclaje para la fijación de carpintería exterior y el pa lncluye: Ajuste final de las paramento. Criterio de medición de gráfica de Proyecto.	I sello QUA e hoja de nanilla y ho 5,7 W/(m²l abilidad al e 7A, segú in UNE-EN e la carpin ramento. s hojas. Se proyecto:	Total Ud: dos hojas correde ALICOAT, que gara 22 mm y marco de errajes, según UNI K); espesor máxi aire clase 3, se n UNE-EN 12208, y 1 12210, sin prema tería, silicona para llado perimetral de Número de unid	2,000 ras, dimensiones 600 ntiza el espesor y la c de 60 mm, junquillos E-EN 14351-1; transm mo del acristalamie gún UNE-EN 12207, y clasificación a la res arco y sin persiana. a sellado perimetral c e la junta entre la carp	2,000 2,000 289,43 x500 mm, acabado alidad del proceso e, galce, juntas de itancia térmica del nto: 15 mm, con clasificación a la cistencia a la carga lncluso patillas de le la junta entre la intería exterior y el ún documentación	2,000
6.3	Ud	Ventana de aluminio, gam lacado color blanco con e de lacado, compuesta de estanqueidad de EPDM, n marco: Uh,m = desde de clasificación a la permesestanqueidad al agua clas del viento clase C5, segúanclaje para la fijación de carpintería exterior y el pa lncluye: Ajuste final de las paramento. Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye	I sello QUA e hoja de nanilla y ho 5,7 W/(m²l abilidad al e 7A, segú in UNE-EN e la carpin ramento. s hojas. Se proyecto: bra: Se mo cto.	Total Ud: dos hojas correder LLICOAT, que gara 22 mm y marco o errajes, según UNI (); espesor máxi aire clase 3, se in UNE-EN 12208, y 12210, sin prema tería, silicona para llado perimetral de Número de unid	2,000 ras, dimensiones 600 ntiza el espesor y la c de 60 mm, junquillos E-EN 14351-1; transm mo del acristalamie gún UNE-EN 12207, y clasificación a la res arco y sin persiana. a sellado perimetral c e la junta entre la carp lades previstas, segue unidades realmente	2,000 2,000 289,43 x500 mm, acabado alidad del proceso estancia térmica del nto: 15 mm, con clasificación a la sistencia a la carga incluso patillas de le la junta entre la intería exterior y el ún documentación ejecutadas según	2,000
6.3	Ud	Ventana de aluminio, gam lacado color blanco con e de lacado, compuesta de estanqueidad de EPDM, n marco: Uh,m = desde de clasificación a la perme estanqueidad al agua clas del viento clase C5, segú anclaje para la fijación de carpintería exterior y el pa Incluye: Ajuste final de las paramento. Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o	I sello QUA e hoja de nanilla y ho 5,7 W/(m²l abilidad al e 7A, segú in UNE-EN e la carpin ramento. s hojas. Se proyecto: bra: Se mo cto.	Total Ud: dos hojas correde ALICOAT, que gara 22 mm y marco de errajes, según UNI K); espesor máxi aire clase 3, se in UNE-EN 12208, y 1 12210, sin prema tería, silicona para llado perimetral de Número de unid edirá el número de	2,000 ras, dimensiones 600 ntiza el espesor y la c de 60 mm, junquillos E-EN 14351-1; transm mo del acristalamie gún UNE-EN 12207, y clasificación a la res arco y sin persiana. a sellado perimetral c e la junta entre la carp lades previstas, segue unidades realmente	2,000 2,000 289,43 x500 mm, acabado alidad del proceso estancia térmica del nto: 15 mm, con clasificación a la sistencia a la carga incluso patillas de le la junta entre la intería exterior y el ún documentación ejecutadas según	2,000
6.3	Ud	Ventana de aluminio, gam lacado color blanco con e de lacado, compuesta de estanqueidad de EPDM, n marco: Uh,m = desde de clasificación a la perme estanqueidad al agua clas del viento clase C5, segúa anclaje para la fijación de carpintería exterior y el pa lncluye: Ajuste final de las paramento. Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye Criterio de valoración ecolor	I sello QUA hoja de hanilla y ho 5,7 W/(m²l abilidad al e 7A, segú ha la carpin ramento. s hojas. Se proyecto: bra: Se me cto. nómica: El	Total Ud: dos hojas correde ALICOAT, que gara 22 mm y marco de errajes, según UNI K); espesor máxi aire clase 3, se in UNE-EN 12208, y 1 12210, sin prema tería, silicona para llado perimetral de Número de unid edirá el número de	2,000 ras, dimensiones 600 ntiza el espesor y la c de 60 mm, junquillos E-EN 14351-1; transm mo del acristalamie gún UNE-EN 12207, y clasificación a la res arco y sin persiana. a sellado perimetral c e la junta entre la carp lades previstas, segu e unidades realmente el recibido en obra de	2,000 2,000 289,43 x500 mm, acabado alidad del proceso e, galce, juntas de itancia térmica del nto: 15 mm, con clasificación a la cistencia a la carga lncluso patillas de le la junta entre la intería exterior y el ún documentación ejecutadas según la carpintería.	2,000 578,86
6.3	Ud	Ventana de aluminio, gam lacado color blanco con e de lacado, compuesta de estanqueidad de EPDM, n marco: Uh,m = desde de clasificación a la permesestanqueidad al agua clas del viento clase C5, segúanclaje para la fijación de carpintería exterior y el pa Incluye: Ajuste final de las paramento. Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye Criterio de valoración ecoluds.	I sello QUA hoja de hanilla y ho 5,7 W/(m²l abilidad al e 7A, segú ha la carpin ramento. s hojas. Se proyecto: bra: Se me cto. nómica: El	Total Ud: dos hojas correde ALICOAT, que gara 22 mm y marco de errajes, según UNI K); espesor máxi aire clase 3, se in UNE-EN 12208, y 1 12210, sin prema tería, silicona para llado perimetral de Número de unid edirá el número de	2,000 ras, dimensiones 600 ntiza el espesor y la c de 60 mm, junquillos E-EN 14351-1; transm mo del acristalamie gún UNE-EN 12207, y clasificación a la res arco y sin persiana. a sellado perimetral c e la junta entre la carp lades previstas, segu e unidades realmente el recibido en obra de	2,000 289,43 x500 mm, acabado alidad del proceso e, galce, juntas de itancia térmica del nto: 15 mm, con clasificación a la sistencia a la carga lncluso patillas de le la junta entre la intería exterior y el ún documentación ejecutadas según la carpintería. Parcial	2,000 578,86

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
6.4	M²	mediante calzo incolora (no ac	os de apo rílica), com ación, calza	yo perimet npatible con ado, montaj	rales y laterales el material sopo	loro, fijado sobre carpi s, sellado en frío con rte. carpintería. Sellado fina	silicona sintética	
		Criterio de med	dición de p	royecto: Su		intería a acristalar, seg		
		Criterio de m especificacione	nedición d es de Proy	de obra: ecto, suma	Se medirá la ndo, para cada u	las dimensiones del ba superficie realmente ina de las piezas, la su últiplos de 30 mm.	ejecutada según	
		·	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
			3	0,600	0,850),500	0,765	
							0,765	0,76
					Total m ² :	0,765	27,68	21,18
		pared, fijada al con yeso, de 9	armazón d cm de esp	on clips; c	olocación en par ncluyendo la fábr armazón con lo	erzo del encuentro ent ed de fábrica para reve rica y el revestimiento. os distanciadores en	estir con mortero o sus alojamientos.	
		Criterio de me gráfica de Proy	ación a la illado. Reju edición de ecto. dición de des es de Proye	intado. Fija proyecto: obra: Se me ecto.	ción de la malla a Número de uni edirá el número d	al armazón mediante cli idades previstas, seg de unidades realmente	ps. ún documentación ejecutadas según	Subtota
		mediante atorn Criterio de me gráfica de Proy Criterio de med	ación a la illado. Rejuedición de ecto. dición de ces de Proye	intado. Fija proyecto: obra: Se me	ción de la malla a Número de uni	al armazón mediante cli idades previstas, segu	ps. ún documentación ejecutadas según Parcial	Subtota
		mediante atorn Criterio de me gráfica de Proy Criterio de med	ación a la illado. Reju edición de ecto. dición de des es de Proye	intado. Fija proyecto: obra: Se me ecto.	ción de la malla a Número de uni edirá el número d	al armazón mediante cli idades previstas, seg de unidades realmente	ps. ún documentación e ejecutadas según Parcial	
		mediante atorn Criterio de me gráfica de Proy Criterio de med	ación a la illado. Rejuedición de ecto. dición de ces de Proye	intado. Fija proyecto: obra: Se me ecto.	ción de la malla a Número de uni edirá el número d Ancho	al armazón mediante cli idades previstas, sego de unidades realmente Alto	ps. ún documentación e ejecutadas según Parcial 1,000 1,000	Subtota 1,000
6.6	Ud	Puerta interior tablero de MDF 90x35 mm; gal Incluse, herrajbásica. Incluye: Preser Colocación de Criterio de megráfica de Proy	ación a la illado. Rejuedición de cecto. dición de ces de Proye Uds. 1 corredera F, prelacad ces de MD es de colgentación de los herraje edición de recto.	para arma: a en blance br de 90x20 par, de cierre. proyecto:	ción de la malla a Número de uni edirá el número d Ancho Total Ud: zón metálico, cie o, con moldura d o mm; tapajuntas re y tirador con olocación de los Colocación de au Número de uni	al armazón mediante cli idades previstas, seg de unidades realmente	ps. ún documentación Parcial 1,000 1,000 293,30 03x82,5x3,5 cm, de co de pino país de n en ambas caras. de aluminio, serie ocación de la hoja. ún documentación	1,000
5.6	Ud	Puerta interior tablero de MDF 90x35 mm; gal Incluse, herrajbásica. Incluye: Preser Colocación de Criterio de megráfica de Proy	corredera corredera corredera corredera corredera corredera cos de Cog dición de de corredera corredera cos de Cog dición de de dición de de cos de Cog dición de de dición	para arma: a en blance brar, de cierre. proyecto: para arma: a en blance par, de cierre. proyecto: brar: Se me	ción de la malla a Número de uni edirá el número d Ancho Total Ud: zón metálico, cie o, con moldura d o mm; tapajuntas re y tirador con colocación de los Colocación de ac Número de uni edirá el número d	al armazón mediante clidades previstas, seguide unidades realmente. Alto 1,000 ega, de una hoja de 20 de forma recta; preceros de MDF de 70x10 mr manecilla para cierre herrajes de colgar. Col ccesorios. Ajuste final. idades previstas, seguide unidades realmente	ps. ún documentación Parcial 1,000 1,000 293,30 03x82,5x3,5 cm, de co de pino país de n en ambas caras. de aluminio, serie ocación de la hoja. ún documentación e ejecutadas según	1,000 293,30
5.6	Ud	Puerta interior tablero de MDF 90x35 mm; gal Incluso, herrajbásica. Incluye: Preser Colocación de Criterio de megráfica de Proy Criterio de megráfica de Proy Criterio de megráfica de megr	ación a la illado. Rejuedición de cecto. dición de ces de Proye Uds. 1 corredera F, prelacado ces de ME de colgo de colgo de ces de colgo de ceto. dición de ces de Proye Uds.	para arma: a en blance par, de cierre. proyecto:	ción de la malla a Número de uni edirá el número d Ancho Total Ud: zón metálico, cie o, con moldura d o mm; tapajuntas re y tirador con olocación de los Colocación de au Número de uni	al armazón mediante clidades previstas, seguide unidades realmente. Alto 1,000 ega, de una hoja de 20 de forma recta; precercis de MDF de 70x10 mr manecilla para cierre herrajes de colgar. Col ccesorios. Ajuste final. idades previstas, segui	ps. ún documentación Parcial 1,000 1,000 293,30 293,30 293,35 cm, de co de pino país de n en ambas caras. de aluminio, serie ocación de la hoja. ún documentación e ejecutadas según Parcial	1,000 293,30
5.6	Ud	Puerta interior tablero de MDF 90x35 mm; gal Incluso, herrajbásica. Incluye: Preser Colocación de Criterio de megráfica de Proy Criterio de megráfica de Proy Criterio de megráfica de megr	corredera corredera corredera corredera corredera corredera cos de Cog dición de de corredera corredera cos de Cog dición de de dición de de cos de Cog dición de de dición	para arma: a en blance brar, de cierre. proyecto: para arma: a en blance par, de cierre. proyecto: brar: Se me	ción de la malla a Número de uni edirá el número d Ancho Total Ud: zón metálico, cie o, con moldura d o mm; tapajuntas re y tirador con colocación de los Colocación de ac Número de uni edirá el número d	al armazón mediante clidades previstas, seguide unidades realmente. Alto 1,000 ega, de una hoja de 20 de forma recta; preceros de MDF de 70x10 mr manecilla para cierre herrajes de colgar. Col ccesorios. Ajuste final. idades previstas, seguide unidades realmente	ps. ún documentación e ejecutadas según Parcial 1,000 1,000 293,30 03x82,5x3,5 cm, de co de pino país de n en ambas caras. de aluminio, serie ocación de la hoja. ún documentación e ejecutadas según Parcial 1,000	1,000 293,30 Subtota
i.6	Ud	Puerta interior tablero de MDF 90x35 mm; gal Incluso, herrajbásica. Incluye: Preser Colocación de Criterio de megráfica de Proy Criterio de megráfica de Proy Criterio de megráfica de megr	ación a la illado. Rejuedición de cecto. dición de ces de Proye Uds. 1 corredera F, prelacado ces de ME de colgo de colgo de ces de colgo de ceto. dición de ces de Proye Uds.	para arma: a en blance brar, de cierre. proyecto: para arma: a en blance par, de cierre. proyecto: brar: Se me	ción de la malla a Número de uni edirá el número d Ancho Total Ud: zón metálico, cie o, con moldura d o mm; tapajuntas re y tirador con colocación de los Colocación de ac Número de uni edirá el número d	al armazón mediante clidades previstas, seguide unidades realmente. Alto 1,000 ega, de una hoja de 20 de forma recta; preceros de MDF de 70x10 mr manecilla para cierre herrajes de colgar. Col ccesorios. Ajuste final. idades previstas, seguide unidades realmente	ps. ún documentación Parcial 1,000 1,000 293,30 293,30 293,35 cm, de co de pino país de n en ambas caras. de aluminio, serie ocación de la hoja. ún documentación e ejecutadas según Parcial	1,000 293,30

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe	
7.1	M²	Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, con un grado de complejidad medio, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasamuros. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica					
		de Proyecto. Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto.	Se medirá la si	uperficie realmente	ejecutada según		
		Uds. Largo	Ancho A	Alto	Parcial	Subtotal	
		11			11,000		
					11,000	11,000	
			Total m ² :	11,000	5,27	57,97	
7.2	M²	Repercusión por m² de superficie albañilería, necesarias para la corr para iluminación, con un grado de elementos comunes. Incluso materia Incluye: Trabajos de apertura y tap techos, muros, forjados y losas, p Colocación y recibido de cajas para paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: S de Proyecto. Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto.	ecta ejecución de locomplejidad medio, al auxiliar para la co ado de rozas. Aperiorar el paso de insa elementos empotruperficie construida	la instalación de aplicen edificio plurifamiliorrecta ejecución de lo tura de agujeros en pstalaciones. Colocaciórados. Sellado de agua, medida según docu	ques y luminarias ar, incluida p/p de s trabajos. aramentos, falsos on de pasamuros. jeros y huecos de mentación gráfica		
		Uds. Largo	Ancho A	Alto	Parcial	Subtotal	
		11			11,000		
					11,000	11,000	
			Total m ² :	11,000	2,33	25,63	
		Te	otal presupuesto	parcial nº 7 Remates	s y ayudas :	83,60	

Nº	Ud	Descripción					Precio	Importe
8.1	M	del 2%, para corrugado, rig colocado sobi pisón vibrante relleno con la Incluso lubrica Incluye: Replatubos y piezas de los colecto funcionamient Criterio de r documentació Criterio de mejecutada seg los tramos occi	la evacuacidez anular re lecho de de guiado misma are ante para monteo y traz se speciales res en el formedición de medición de dedición de un especificapados por	ión de agu nominal 8 l arena de 10 o manual, re na hasta 3 ontaje. ado del col s. Vertido de ndo de la za n del rellend e proyecto, e Proyecto, obra: Se re caciones de piezas espe	las residuales kN/m², de 160 m o cm de espeso elleno lateral c o cm por encir nducto en plar e la arena en e enja. Montaje, co envolvente. c: Longitud mentre caras internedirá, en proe Proyecto, entreciales.	y/o pluviales, for nm de diámetro ex r, debidamente co ompactando hasta na de la generatri ata y pendientes. I I fondo de la zanja onexionado y com nedida en proyec- triores de arquetas byección horizonta re caras interiores	on una pendiente mínir mado por tubo de Po terior, con junta elástic mpactada y nivelada co a los riñones y posteri iz superior de la tuber Presentación en seco a. Descenso y colocació probación de su correct ción horizontal, segual, la longitud realmen de arquetas, incluyenda a excavación ni el reller	/C ca, on or ía. de ón to ún te do
		po.pa	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Paro	ial Subtotal
			1	10,000			10,0	00
							10,0	00 10,000
					Total m	.: 10,000	30,36	303,60
8.2	Ud	excavación co	de hormigé on medios m	ón armado y necánicos y	y cierre hermét posterior reller	tico al paso de los no del trasdós con	s olores mefíticos; prev material granular.	via
8.2	34	prefabricados excavación co Incluye: Replatondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de morafica de Pro Criterio de me	de hormigó de hormigó n medios manteo. Excavación de la arqueta. E esorios. Rel ledición de yecto.	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y r leno del tra proyecto:	y cierre hermét posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprob Número de u	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación n del hormigón e de taladros para s colectores a la a sación de su correc nidades previstas	olores mefíticos; prev	via lel ra. os la ón
8.2	34	prefabricados excavación co Incluye: Repla fondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de m gráfica de Pro	de hormigó de hormigó n medios manteo. Excavación de la arqueta. E esorios. Rel ledición de yecto.	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y r leno del tra proyecto:	y cierre hermét posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprob Número de u	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación n del hormigón e de taladros para s colectores a la a sación de su correc nidades previstas	s olores mefíticos; pre- material granular. de las tierras sueltas de en formación de sole a el conexionado de la arqueta. Colocación de cto funcionamiento.	via lel ra. os la ón
8.2		prefabricados excavación co Incluye: Replatondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de morafica de Pro Criterio de me	de hormigó de hormigó na medios manteo. Excavación. e la arqueta a arqueta. E esorios. Rel dedición de yecto. edición de coes de Proyecto.	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y r leno del traproyecto: bbra: Se meecto.	y cierre hermér posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprob Número de u	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación n del hormigón e de taladros para s colectores a la a sación de su correc nidades previstas o de unidades real	s olores mefíticos; pres material granular. de las tierras sueltas de en formación de sole a el conexionado de la arqueta. Colocación de cto funcionamiento. s, según documentacion limente ejecutadas segui	via lel ra. os la ón ún sal Subtotal
8.2		prefabricados excavación co Incluye: Replatondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de morafica de Pro Criterio de me	de hormigó de hormigó n medios manteo. Excavación e la arqueta. E esorios. Rel ledición de yecto. edición de coles de Proyecto. Uds.	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y r leno del traproyecto: bbra: Se meecto.	y cierre hermér posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprob Número de u	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación n del hormigón e de taladros para s colectores a la a sación de su correc nidades previstas o de unidades real	s olores mefíticos; pres material granular. de las tierras sueltas de en formación de sole a el conexionado de la arqueta. Colocación de cto funcionamiento. s, según documentación lmente ejecutadas seg	via lel ra. os la ón ún ial Subtotal
8.2		prefabricados excavación co Incluye: Replatondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de morafica de Pro Criterio de me	de hormigó de hormigó n medios manteo. Excavación e la arqueta. E esorios. Rel ledición de yecto. edición de coles de Proyecto. Uds.	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y r leno del traproyecto: bbra: Se meecto.	y cierre hermér posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprob Número de u	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación del hormigón e de taladros para s colectores a la asoción de su correcidades previstas de unidades real	s olores mefíticos; pres material granular. de las tierras sueltas den formación de sole a el conexionado de la arqueta. Colocación de cto funcionamiento. s, según documentación limente ejecutadas seg Paro 2,0	via lel ra. os la ón ún ial Subtotal
8.3	Ud	prefabricados excavación co Incluye: Replatondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de mespecificación de sepecificación de la pozo de registipara repaso y Incluye: Replacompresor. Me Criterio de mespecifica de Pro Criterio de mespecifica de Pro Criterio de mespecificación de sepecificación de sepecificación de mespecificación de mespecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de mespecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de expecificación de colocación de expecificación de expecificaci	de hormigó de hormigó de hormigó no medios manteo. Excavación. e la arqueta. E esorios. Rel nedición de yecto. edición de conse de Proyer 2 de la acometida de la cometida de la contaje, con de yecto. edición de contaje, con de yecto. edición de contaje, con de yecto. edición de cones de Proyer yecto.	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y releno del tra proyecto: Obra: Se medica del aseo a junta flexibel interior de axionado y con proyecto: Obra: Se medica de la exionado y con proyecto: Obra: Se medica se medica de la exionado y con proyecto: Obra: Se medica se medica de la exionado y con proyecto:	y cierre hermét posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprob Número de u edirá el número Ancho Total Ud a la red general le para el empa el pozo. conexión en comprobación o Número de u edirá el número de dirá el número comprobación de u edirá el número	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación del hormigón e de taladros para soción de su correcuidades previstas de unidades real Alto I de saneamiento el me de la acometi de su correcto funcidades previstas de unidades previstas de la acometi de su correcto funcidades previstas de unidades previstas de unidades real de su correcto funcidades previstas de de unidades real	s olores mefíticos; presentarial granular. de las tierras sueltas de las tierras sueltas de las tierras sueltas de la el conexionado de la requeta. Colocación de cto funcionamiento. de según documentación de el conexionado de la requeta. Colocación de cto funcionamiento. de según documentación de el conexionado de la colocación de cto funcionamiento. de la municipio a través da y mortero de cemento. de conexionamiento. de según documentación de la colocación de cumentación de la colocación de colocaci	via lel ra. os la ón ún ial Subtotal 00 00 2,000 176,92 de to on
		prefabricados excavación co Incluye: Replatondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de mespecificación de sepecificación de la pozo de registipara repaso y Incluye: Replacompresor. Me Criterio de mespecifica de Pro Criterio de mespecifica de Pro Criterio de mespecificación de sepecificación de sepecificación de mespecificación de mespecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de mespecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de expecificación de colocación de expecificación de expecificaci	de hormigó de hormigó de hormigó no medios manteo. Excavación. e la arqueta. E esorios. Rel nedición de yecto. edición de conse de Proyer 2 de la acometida de la cometida de la contaje, con de yecto. edición de contaje, con de yecto. edición de contaje, con de yecto. edición de cones de Proyer yecto.	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y releno del tra proyecto: Obra: Se medica del aseo a junta flexibel interior de axionado y con proyecto: Obra: Se medica de la exionado y con proyecto: Obra: Se medica se medica de la exionado y con proyecto: Obra: Se medica se medica de la exionado y con proyecto:	y cierre hermét posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprob Número de u edirá el número Ancho Total Ud a la red general le para el empa el pozo. conexión en comprobación o Número de u edirá el número de dirá el número comprobación de u edirá el número	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación del hormigón e de taladros para soción de su correcuidades previstas de unidades real Alto I de saneamiento el me de la acometi de su correcto funcidades previstas de unidades previstas de la acometi de su correcto funcidades previstas de unidades previstas de unidades real de su correcto funcidades previstas de de unidades real	s olores mefíticos; pres material granular. de las tierras sueltas cen formación de sole el conexionado de la rqueta. Colocación de cto funcionamiento. s, según documentacionente ejecutadas segunarios per el conexionado de la recepción de cto funcionamiento. S, según documentacionente ejecutadas segunarios de la recepción a través da y mortero de cemento. Rotura del pozo cocionamiento. S, según documentaciones sue la sueles de la pozo cocionamiento. S, según documentaciones sueles sueles de la colora de la pozo cocionamiento.	via lel ra. os la ón ún ial Subtotal 00 00 2,000 176,92 de to on
		prefabricados excavación co Incluye: Replatondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de mespecificación de sepecificación de la pozo de registipara repaso y Incluye: Replacompresor. Me Criterio de mespecifica de Pro Criterio de mespecifica de Pro Criterio de mespecificación de sepecificación de sepecificación de mespecificación de mespecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de mespecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de expecificación de colocación de expecificación de expecificaci	de hormigó de hormigó no medios m inteo. Excava excavación. e la arqueta. E esorios. Rel dedición de yecto. edición de c es de Proye Uds. 2 a acometida tro. Incluso bruñido en enteo y traz ontaje, cone ledición de c yecto. edición de c es de Proye oración eco oración eco	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y releno del traproyecto: De como la del aseo a junta flexib el interior de la exionado y como proyecto: De como la exionado y como proyecto: De como la exionado y como l	y cierre hermér posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprobación de un edirá el número de un a la red general le para el empa el pozo. conexión en comprobación de un edirá el número de un edirá el n	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación del hormigón e de taladros para secuente de su correcionidades previstas de unidades real Alto I.: 2,000 de saneamiento de la acometidades previstas de unidades previstas de su correcto funcionidades previstas de su correcto funcionidades previstas de su correcto funcionidades previstas de de unidades real ye la excavación n	s olores mefíticos; presentarial granular. de las tierras sueltas den formación de solen el conexionado de la requeta. Colocación de cto funcionamiento. de según documentación de el conexionamiento. de según documentación de el conexionamiento. de según documentación de conexionamiento de cemento. de según documentación de conexionamiento. de según documentación de la pozo de cionamiento. de según documentación de la pozo de según documentación de la pozo de registro.	via lel ra. os la ón ún ial Subtotal 00 00 176,92 de to on ón ún
		prefabricados excavación co Incluye: Replatondo de la Colocación de colectores a la tapa y los acce Criterio de mespecificación de sepecificación de la pozo de registipara repaso y Incluye: Replacompresor. Me Criterio de mespecifica de Pro Criterio de mespecifica de Pro Criterio de mespecificación de sepecificación de sepecificación de mespecificación de mespecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de mespecificación de mespecificación de expecificación de mespecificación de expecificación de colocación de expecificación de expecificaci	de hormigó de hormigó de hormigó no medios manteo. Excava excavación. e la arqueta. E esorios. Reledición de yecto. edición de como de la acometida de la acometida de la acometida de la cometida en la	on armado y decánicos y vación con . Vertido y a prefabrica impalme y releno del traproyecto: De como la del aseo a junta flexib el interior de la exionado y como proyecto: De como la exionado y como proyecto: De como la exionado y como l	y cierre hermér posterior reller medios mecán compactación ada. Ejecución rejuntado de lo sdós. Comprobación de un edirá el número de un a la red general le para el empa el pozo. conexión en comprobación de un edirá el número de un edirá el n	tico al paso de los no del trasdós con icos. Eliminación del hormigón e de taladros para secuente de su correcionidades previstas de unidades real Alto I.: 2,000 de saneamiento de la acometidades previstas de unidades previstas de su correcto funcionidades previstas de su correcto funcionidades previstas de su correcto funcionidades previstas de de unidades real ye la excavación n	material granular. de las tierras sueltas de las tierras sueltas den formación de solen el conexionado de la requeta. Colocación de coto funcionamiento. de las tierras sueltas de la conexionado de la requeta. Colocación de coto funcionamiento. de la requeta de la companiento de companiento de cemento. Rotura del pozo de colonamiento. de la municipio a través da y mortero de cemento. de la companiento. de la pozo de registro. Paro	via lel ra. os la ón ún ial Subtotal 00 176,92 de to on ón ún ial Subtotal

	Ud	Descripción			M	edición	Precio	Importe
3.4	M	Red de pequeña evacuac diámetro y 3 mm de esp sifónico; unión pegada a accesorios de PVC, mater especiales. Incluye: Replanteo del rec	esor, que o con adhes rial auxiliar	conecta el apa ivo. Incluso I para montaje	arato con líquido lim e y sujeció	la bajante, el ppiador, adhes n a la obra, a	colector o el bote sivo para tubos y ccesorios y piezas	
		Presentación de tubos. Fij conexionado y comprobac Criterio de medición de pro Criterio de medición de especificaciones de Proye	ación del m ión de su c oyecto: Lor le obra:	aterial auxilia orrecto funcio ngitud medida	r para mon namiento. según doc	taje y sujeción umentación gi	a la obra. Montaje, ráfica de Proyecto.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		10					10,000	
							10,000	10,000
				Total m	:	10,000	4,56	45,60
.5	М	Red de pequeña evacuac diámetro y 3,2 mm de es sifónico; unión pegada accesorios de PVC, mater especiales. Incluye: Replanteo del rec Presentación de tubos. Fij conexionado y comprobac Criterio de medición de procriterio de medición de especificaciones de Proye	pesor, que con adhes rial auxiliar corrido de l ación del m ión de su c byecto: Lor le obra:	conecta el apivo. Incluso l para montaje a tubería y de aterial auxilian correcto funcio ngitud medida	parato con líquido lim e y sujeció la situació r para mon pnamiento. según doc	la bajante, el piador, adhes n a la obra, a ón de los elem taje y sujeción umentación gi	colector o el bote sivo para tubos y ccesorios y piezas entos de sujeción. a la obra. Montaje, ráfica de Proyecto.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtota
		6					6,000	
							6,000	6,000
				Total m	:	6,000	6,000 11,98	6,000 71,88
3.6	Ud	Bote sifónico de PVC, de 1 salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye	etro, con ta tubos y acc ado y com proyecto: bra: Se me	diámetro, con pa ciega de ac cesorios de PV probación de s Número de u	cinco entra cero inoxio /C. su correcto inidades p	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg	11,98 n de diámetro y una do. Incluso líquido nto. ún documentación	
.6	Ud	salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto.	etro, con ta tubos y acc ado y com proyecto: bra: Se me	diámetro, con pa ciega de ac cesorios de PV probación de s Número de u	cinco entra cero inoxio /C. su correcto inidades p	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg	11,98 n de diámetro y una do. Incluso líquido nto. ún documentación	71,88
3.6	Ud	salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye	etro, con ta tubos y acc lado y com proyecto: bra: Se me cto.	diámetro, con pa ciega de ac cesorios de PV probación de s Número de u	cinco entra cero inoxio /C. su correcto unidades p o de unida	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg	11,98 n de diámetro y una do. Incluso líquido nto. ún documentación e ejecutadas según	71,88
3.6	Ud	salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye	etro, con ta tubos y acc lado y com proyecto: bra: Se me cto.	diámetro, con pa ciega de ac cesorios de PV probación de s Número de u	cinco entra cero inoxio /C. su correcto unidades p o de unida	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg	11,98 n de diámetro y una do. Incluso líquido nto. ún documentación e ejecutadas según Parcial	71,88 Subtota
3.6	Ud	salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye	etro, con ta tubos y acc lado y com proyecto: bra: Se me cto.	diámetro, con pa ciega de ac cesorios de PV probación de s Número de u	cinco entra cero inoxio /C. su correcto unidades p o de unida Alto	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg	11,98 n de diámetro y una do. Incluso líquido nto. ún documentación e ejecutadas según Parcial 1,000	
3.7	Ud	salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye Uds. 1 Instalación interior de font y 1 urinario, realizada con derivación particular o una los diámetros necesarios húmedo para el corte del spara montaje y sujeciór Totalmente montada, cone jardín. Incluye: Replanteo del rec fijación de tuberías y llave: Criterio de medición de	etro, con ta tubos y aco lado y com proyecto: bra: Se me cto. Largo anería para polietileno a de sus rat para cada suministro a la ob exionada y corrido de la	diámetro, con pa ciega de acesorios de Puprobación de su número de unidirá el número de con dos reticulado (Pemificaciones con de agua, de punto de su de agua, de purobada.inclustas tuberías y	cinco entra cero inoxio /C. su correcto unidades p o de unida Alto Alto : tación para E-X), para la on cada ur ervicio. Incolietileno re n particula so p.p. aco de la situa	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg ades realmente 1,000 a: 3 inodoros, a red de agua no de los apara cluso llaves o eticulado (PE- ar, accesorios ometida desde ación de las lla	11,98 In de diámetro y una do. Incluso líquido lito. In documentación Parcial 1,000 1,000 19,90 2 lavabos sencillos fría. que conecta la atos sanitarios, con de paso de cuarto X), material auxiliar de derivaciones. punto existente en aves. Colocación y	71,88 Subtotal
		salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye Uds. 1 Instalación interior de fom y 1 urinario, realizada con derivación particular o una los diámetros necesarios húmedo para el corte del spara montaje y sujeción Totalmente montada, cone jardín. Incluye: Replanteo del rec fijación de tuberías y llaver Criterio de medición de gráfica de Proyecto.	etro, con ta tubos y acci lado y com proyecto: bra: Se me cto. Largo tanería para polietileno a de sus rar para cada suministro a a la ob exionada y corrido de la s. proyecto:	diámetro, con pa ciega de acesorios de Poprobación de so Número de udirá el número Ancho Total Ud a aseo con dor reticulado (Pemificaciones ca punto de so de agua, de pora, derivación probada.inclustas tuberías y	cinco entra cero inoxio /C. su correcto unidades p o de unida Alto : tación para E-X), para la on cada un on cada un n particula so p.p. aco de la situa	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg ades realmente 1,000 a: 3 inodoros, a red de agua no de los apara cluso llaves o eticulado (PE- ar, accesorios ometida desde ación de las lla	11,98 In de diámetro y una do. Incluso líquido lito. In documentación Parcial 1,000 1,000 19,90 2 lavabos sencillos fría. que conecta la atos sanitarios, con de paso de cuarto X), material auxiliar de derivaciones. punto existente en aves. Colocación y ún documentación	71,88 Subtotal 1,000 19,90
		salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye Uds. 1 Instalación interior de font y 1 urinario, realizada con derivación particular o una los diámetros necesarios húmedo para el corte del spara montaje y sujeciór Totalmente montada, cone jardín. Incluye: Replanteo del rec fijación de tuberías y llave: Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Uds.	etro, con ta tubos y aco lado y com proyecto: bra: Se me cto. Largo anería para polietileno a de sus rat para cada suministro a la ob exionada y corrido de la	diámetro, con pa ciega de acesorios de Puprobación de su número de unidirá el número de con dos reticulado (Pemificaciones con de agua, de punto de su de agua, de purobada.inclustas tuberías y	cinco entra cero inoxio /C. su correcto unidades p o de unida Alto Alto : tación para E-X), para la on cada ur ervicio. Incolietileno re n particula so p.p. aco de la situa	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg ades realmente 1,000 a: 3 inodoros, a red de agua no de los apara cluso llaves o eticulado (PE- ar, accesorios ometida desde ación de las lla	11,98 In de diámetro y una do. Incluso líquido lito. In documentación Parcial 1,000 1,000 19,90 2 lavabos sencillos fría. que conecta la atos sanitarios, con le paso de cuarto X), material auxiliar de derivaciones. punto existente en laves. Colocación y ún documentación	71,88 Subtotal
		salida de 50 mm de diáme limpiador y adhesivo para Incluye: Montaje, conexior Criterio de medición de gráfica de Proyecto. Criterio de medición de o especificaciones de Proye Uds. 1 Instalación interior de fom y 1 urinario, realizada con derivación particular o una los diámetros necesarios húmedo para el corte del spara montaje y sujeción Totalmente montada, cone jardín. Incluye: Replanteo del rec fijación de tuberías y llaver Criterio de medición de gráfica de Proyecto.	etro, con ta tubos y acci lado y com proyecto: bra: Se me cto. Largo tanería para polietileno a de sus rar para cada suministro a a la ob exionada y corrido de la s. proyecto:	diámetro, con pa ciega de acesorios de Poprobación de so Número de udirá el número Ancho Total Ud a aseo con dor reticulado (Pemificaciones ca punto de so de agua, de pora, derivación probada.inclustas tuberías y	cinco entra cero inoxio /C. su correcto unidades p o de unida Alto : tación para E-X), para la on cada un on cada un n particula so p.p. aco de la situa	adas de 40 mm dable, empotra o funcionamier orevistas, seg ades realmente 1,000 a: 3 inodoros, a red de agua no de los apara cluso llaves o eticulado (PE- ar, accesorios ometida desde ación de las lla	11,98 In de diámetro y una do. Incluso líquido lito. In documentación Parcial 1,000 1,000 19,90 2 lavabos sencillos fría. que conecta la atos sanitarios, con de paso de cuarto X), material auxiliar de derivaciones. punto existente en aves. Colocación y ún documentación	71,88 Subtotal

	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.8	М	Conductor de tierra formado por cable rígio sección. Incluso uniones realizadas con solda Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del de tierra mediante bornes de unión.	dura aluminotérmica, grapas conductor de tierra. Conexion	y bornes de unión. nado del conductor	
		Criterio de medición de proyecto: Longitud me Criterio de medición de obra: Se med especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		13		13,000	
				13,000	13,000
		Total ı	n: 13,000	5,59	72,67
		aislante con puerta opaca, para alojamiento incluido en este precio) en compartimento in dispositivos: 1 interruptor general automá diferenciales de 25 A, 1 interruptor autor INTERIORES constituidos por cables unipola reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 3G2,5 canalización en superficie: 1 circuito para alun y marco: blanco; embellecedor: blanco). Totali Incluye: Replanteo y trazado de canalizacione de los componentes. Colocación y fijación de de empotrar. Tendido y conexionado de cables Criterio de medición de proyecto: Número gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el nucasacificaciones de Repuesto.	ndependiente y precintable y tico (IGA) de corte omnip mático magnetotérmico de ures con conductores de col mm², bajo tubo protector d abrado, MECANISMOS: gamente montada, conexionada s. Colocación de la caja para los tubos. Colocación de cas. Colocación de mecanismos de unidades previstas, seg	de los siguientes plar, 1 interruptor 10 A, CIRCUITOS pre, ES07Z1-K (AS) e PVC rigido, para básica (tecla o tapa y probada. el cuadro. Montaje jas de derivación y ún documentación	
		especificaciones de Proyecto. Uds. Largo Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total U	d: 1,000	245,78	245,78
8.10	Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 81 r 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectac protección IP20 y aislamiento clase F; instalac Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y co Criterio de medición de proyecto: Número gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el nu especificaciones de Proyecto.	do, acabado termoesmaltado ión empotrada. Incluso lámpa mprobación de su correcto fu de unidades previstas, seg úmero de unidades realmento	, de color blanco; ras. ncionamiento. ún documentación	
		Criterio de valoración económica: El preci instalaciones.	o no incluye las ayudas c	le albañilería para	
		•		le albañilería para 52,88	105,76

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
8.12	Ud	Lavabo de porcelana sanitario desagüe, acabado cromado. In Incluye: Replanteo. Colocació de evacuación. Comprobación Criterio de medición de pro gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económ	ncluso juego de fijación y sil n y fijación del aparato. Mo n de su correcto funcionamie yecto: Número de unidade Se medirá el número de u	icona para sellado ntaje del desagüe. nto. Sellado de jui es previstas, segi nidades realmento	de juntas. Conexión a la red ntas. ún documentación	
			Total Ud:	2,000	158,11	316,22
8.13	Ud	Urinario de porcelana sanitaria de 250x320 mm, equipado cor mm grifería temporizada, gamblanco. Incluso silicona para s Incluye: Replanteo. Colocació de evacuación. Montaje de la correcto funcionamiento. Sella Criterio de medición de prográfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto.	n grifería temporizada, gama a básica, acabado cromado, sellado de juntas. n y fijación del aparato. Mo a grifería. Conexión a la rec ado de juntas. yecto: Número de unidado se medirá el número de u	n básica, acabado de 82x70 mm y de ntaje del desagüe. Il de agua fría. Co es previstas, segu	cromado, de 82x70 esagüe visto, color Conexión a la red emprobación de su ún documentación	
		,	Total Ud:	1,000	146,97	146,97
8.14	Ud	Grifería temporizada, de repis de 10 segundos, limitador de o Incluye: Replanteo. Colocación Criterio de medición de pro gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto.	caudal a 6 l/min. Incluso elen n. Conexionado. Comprobac yecto: Número de unidado Se medirá el número de u	nentos de conexió ción de su correcto es previstas, seg	n. funcionamiento. ún documentación	
			Total Ud:	2,000	88,61	177,22
			Total presupues	to parcial nº 8 lns	stalaciones :	2.673,79

Nº	Ud	Descripción			Ме	dición	Precio	Importe
9.1	M²	Cubierta inclinada con una inclinado de hormigón, con de 2 cm de espesor y acab 40x19x16 cm, recibidas co puntos singulares y piezas e Incluye: Limpieza del suprac de regularización. Colocaci limatesas, aleros y bordes lil Criterio de medición de proy documentación gráfica de Fincluyendo formación de limahoyas, a verticales, chimeneas, ventac Criterio de medición de obejecutada según especificac de la teja. Incluyendo fornicluyen formación de lir paramentos verticales, chim Criterio de valoración econó	una capa ado frata n mortero especiales dós del foi ón de las bres. yecto: Sul Proyecto, cumbrera aleros de inas o corora: Se nociones de mahoyas, eneas, ve	de regularizaci sado; COBERT o de cemento, s de la cobertur- riado. Vertido, es s tejas recibida perficie del falo sin tener en cu s, limatesas, corativos ni e aductos de venu nedirá, en vero Proyecto, sin te e cumbreras, l aleros decon ntanas o condu	ón de mori rURA: teja: industrial a. extendido y is con mo lón medida ienta el so incuentros irilación. dadera ma tener en cu imatesas, ativos ni uctos de ve	tero de cemeis cerámicas, M-2,5. Incluir regleado de rtero. Ejecuca en verdader lape correspondes libres de faldones gnitud, la su jenta el solar aleros y bor encuentros entilación.	nto, industrial, M-5, curvas, color rojo, uso, resolución de la capa de mortero ión de cumbreras, a magnitud, según ondiente de la teja. So con paramentos es con paramente de correspondiente des libres. No se de faldones con	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	_	Parcial	Subtotal
		1 2	20,200				20,200	
							20,200	20,200
				Total m ²	:	20,200	61,13	1.234,83
		ladrillo cerámico hueco do industrial, M-5 y revestido e especiales. Incluye: Limpieza y prepara Aplicación de una capa o soldadura. Conexionado y conterio de medición de proy Criterio de medición de especificaciones de Proyecto.	n su supe ción de la de emuls omprobac recto: Lon obra:	erficie con una a superficie. Fo ión asfáltica. ción de su corre gitud medida s	capa de en rmación de Montaje. E ecto funcio egún docu	nulsión asfált e cajeado de Ejecución de namiento. mentación gr	fábrica de ladrillo. las uniones por áfica de Proyecto.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	3,200				3,200	
							3,200	3,200
				Total m	:	3,200	84,30	269,76
9.3	М	Bajante circular de PVC con aguas, formada por piezas p adhesivo, colocadas con at líquido limpiador, adhesivo especiales. Incluye: Replanteo del recor Presentación en seco de los obra. Montaje, conexionado Criterio de medición de proy Criterio de medición de especificaciones de Proyect	oreformad orazadera: o para tuk rrido de la s tubos. F y compro vecto: Lon obra:	as, con sistemas metálicas, insos y accesoria bajante y de Fijación del masbación de su congitud medida s	a de unión stalada en os de PVO la situación terial auxili orrecto fun egún docu	por enchufe el exterior d C, conexione n de los elem iar para mont cionamiento. mentación gr	y pegado mediante el edificio. Incluso s, codos y piezas entos de sujeción. taje y sujeción a la áfica de Proyecto.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
-		1	2,500				2,500	
							2,500	2,500
				Total m	:	2,500	16,58	41,45
				Total pro	esupuesto	parcial nº 9	9 Cubiertas :	1.546,04

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
10.1	M²	Alicatado con azulejo aca grupo BIII, con resisteno clase 0 según CTE, co interiores, recibido con repieza y ajustado a punta quedar, y rejuntado con roma. Incluso preparas salpicado con mortero de (pilares, etc.); replanteo, incluye: Preparación de I Colocación de maestras de movimiento. Colocación de movimiento. Colocación de medición de medición de medición por roturas y rode piezas.	cia al deslizolocado sol mortero de o de paleta, r mortero de j ción de la e cemento fl cortes, cant a superficie o reglas. P ón de las b pieza final. e proyecto es huecos o	zamiento Rd<=15 bre una superficemento M-5, ext rellenando con el untas cementoso superficie sopor uido y repicado o coneras de PVC, y e soporte. Replan reparación y apli aldosas. Ejecucio con superficie me de superficie ma	s según UNE 41901 E cie soporte de fábric endido sobre toda la comismo mortero los hubitipo L, color blanco, pote mediante humeded le la superficie de elem juntas; acabado y limpeteo de niveles y disposación del mortero. Fo con de esquinas y rinco dida según documer yor de 3 m². No se horigina soporte de 3 m².	X y resbaladicidad ca, en paramentos cara posterior de la necos que pudieran cara juntas de hasta cido de la fábrica, centos de hormigón cieza final. Sición de baldosas. Cormación de juntas cones. Rejuntado de na incrementado la	
		Criterio de medición					
		especificaciones de Proy Uds.	ecto, deduc Largo	Ancho	Alto	e 3 m². Parcial	Subtota
		1	38,560			38,560	
		2	14,530			29,060	
						67,620	67,620
				Total m ² :	67,620	27,92	1.887,95
		W1 según UNE-EN 998 compensada, aditivos or sobre una superficie de aligerado. Incluso prepar antiálcalis, de 7x6,5 mm para refuerzo de encuent de la superficie del para jambas y dinteles, rem elementos recibidos en s Incluye: Preparación de realización de juntas. Pro Regleado y alisado del re Criterio de medición de Proyecto, deduciendo los mochetas. Criterio de medición especificaciones de Pro incluyendo el desarrollo de medición de procuento de medición especificaciones de Pro incluyendo el desarrollo de medición de medición especificaciones de Pro incluyendo el desarrollo de medición especificaciones de Programa de Progra	gánicos e ir ladrillo cer ración de la de luz de naros entre manento, for ates en lo u superficie la superficie eparación de vestimiento e proyecto de obra: byecto, decoyecto,	norgánicos y pigriámico, ladrillo o superficie sopor nalla, 195 g/m² de lateriales diferent mación de juntas sencuentros con le soporte. Despidel mortero mono: Superficie mayor Se medirá la duciendo los hu	mentos minerales. Apli bloque de hormigón te, colocación de malle masa superficial y 0, tes y en los frentes de s, rincones, maestras, on paramentos, reves dece de los paños de locapa. Aplicación del ricial. Repasos y limpie dida según documer de 3 m² e incluyendo superficie realmente lecos de superficie re	cado manualmente o bloque cerámico a de fibra de vidrio 66 mm de espesor forjado, en un 20% aristas, mochetas, stimientos u otros trabajo. Aristado y mortero monocapa. Iza final. htación gráfica de el desarrollo de las ejecutada según mayor de 3 m² e	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		1	5,300	2	2,400	12,720	
		1	5,300	2	2,900	15,370	
		1	2,600	2	2,700	7,020	
a descontar		-2	0,850	2	2,100	-3,570	
						31,540	31,540
				Total m ² :	31,540	30,51	962,29

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
10.3	M²	Solera de hormigón en masa de fabricado en central y vertido de vibrante, sin tratamiento de su s mediante corte con disco de diam espesor, para la ejecución de junta Incluye: Preparación de la superficion de projecto de las juntas de retracretracción. Criterio de medición de proyecto Proyecto. Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto, sin de su perfinetro. Criterio de valoración económica: Electros de la comparación de conómica: Electros de la comparación de conómica: Electros de la comparación de conómica: Electros de la comparación de la comparación de conómica: Electros de la comparación de conómica: Electros de la comparación	sde camión, extendido uperficie; con juntas de ante. Incluso panel de s de dilatación. icie de apoyo del horn dido de niveles mediant ase. Formación de jun, extendido y vibrado de ción. Corte del hormigó o: Superficie medida Se medirá la superfedicio no incluye la ba	y vibrado manue retracción de 5 poliestireno expa nigón. Replanteo e toques, maestrucal hormigón. Cura fin. Limpieza final según document ficie realmente pada por los pilare	al mediante regla mm de espesor, ndido de 3 cm de de las juntas de las de hormigón o ción y de juntas ado del hormigón. I de las juntas de de las juntas de de las juntas de de las juntas de de ejecutada según es situados dentro	Cultural
		Uds. Largo	Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 4,750	2,600		12,350	40.050
					12,350	12,350
			Total m ² :	12,350	14,22	175,62
		baldosas cerámicas de gres esmal E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 41901 EX y resbaladicidad clase exclusivo para interiores, Ci sin ni mortero de juntas cementoso tipo I comprobación de la superficie so continuas, de anchura no menor elevaciones de nivel y, en su caso soporte, eliminación del material so Incluye: Limpieza y comprobació acabado. Replanteo de la disposicadhesivo. Colocación de las baldo perimetrales y estructurales. Rejun final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Proyecto. No se ha incrementa descomposición se ha considerado Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto. Uds. Largo	4411, con resistencia al según CTE; recibidas nguna característica adi , color blanco, para junt porte, replanteos, cortes de 5 mm, en los límite, juntas de partición y jubrante del rejuntado y linde la superficie soposión de las piezas y juntas a punta de paleta. Eliminación y limposas a punta de paleta. Superficie útil, medida do la medición por resum 5% más de piezas. Se medirá la superficie al superficie a superfi	I deslizamiento R con adhesivo c cional, color gris as de hasta 3 mm formación de ju es con paredes, untas estructurale mpieza final del p orte. Replanteo de tas de movimien Formación de ju ieza del material se a según documer oturas y recorte	d<=15 según UNE ementoso de uso , y rejuntadas con . Incluso limpieza, untas perimetrales pilares exentos y es existentes en el avimento. de los niveles de to. Aplicación del intas de partición, sobrante. Limpieza intación gráfica de s, ya que en la	Subtotal
		1 4,750	2,600		12,350	
					12,350	12,350
			Total m ² :	12,350	24,85	306,90
10.5	M²	Formación de revestimiento contin de 15 mm de espesor, aplicado se acabado superficial fratasado. I separación entre ellas no superio paramentos, revestimientos u otros Incluye: Despiece de paños de te Realización de juntas y encuentros Criterio de medición de proyecto. Proyecto, sin deducir huecos memayor de 4 m², el exceso sobre 4 m². Criterio de medición de obra: especificaciones de Proyecto, decexceso sobre 4 m².	obre un paramento horis ncluso, formación de or a tres metros, aristas elementos recibidos en rabajo. Realización de . Acabado superficial. Cu o: Superficie medida nores de 4 m² y deduci 2. Se medirá la super	zontal interior ha juntas, rincone s, remates en lo su superficie. maestras. Aplica urado del mortero según documentendo, en los hue ficie realmente	sta 3 m de altura, s, maestras con s encuentros con ción del mortero. tación gráfica de ecos de superficie ejecutada según	
		Uds. Largo	Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 20,200			20,200	
					20,200	20,200
			Total m ² :	20,200	21,81	440,56

Presupuesto parcial nº 10 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
10.6	 M² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de mortero de cemento, horizontal, hasta 3 m de altura. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno 						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	20,200			20,200	
						20,200	20,200
				Total m ² :	20,200	7,16	144,63
		Total	l mraama		Revestimientos y tra	—	3.917,95

Nº		Descripción				ivied	ición	Precio	Importe
11.1	M	cm, clase climátic clase resistente a 127340, colocadas de 20 cm y 10 cm vibrado, con acaba con índice CBR > de anchura máxi contrafuertes de respectivamente, clincluye: Replanted apoyo. Colocación Relleno de juntas o Criterio de medició	ca B (absorbers) I flexión is sobre bandado mae. 5 (Califolima 5 no 1/3 y 2 con un mor o de alinon, recibio con mor de prodición de prodición de de con de c	sorción <= S (R-3,5 N pase de ho chura a ca streado, so prina Beari mm con r /3 de la r inimo de la leaciones do y nive tero de cer pyecto: Lor le obra:	6%), clase rest/mm²), de 50 de finance. He se	sistente a la al cm de longitue tructural (HNE bordillo, vertid es del proyect incluida en es emento, indu rdillo, del lad n el caso de pa tido y extendi piezas, inclui	brasión H (d, según U i-20/P/20) de lo desde ca to y colocado ste precio; strial, M-5 do de la c avimentos f ido del hor yendo tope nentación gi	migón en cama de es o contrafuertes.	
		•	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			2	2,000				4,000	
			1	6,000				6,000	
			1	4,000				4,000	
								14,000	14,000
11.2	M²	Pavimento continu	uo de ha	ormigón in	Total m		4,000 cm de espe	22,71 esor. realizado con	317,94
11.2	M ²	hormigón HM-20/E superficialmente n hormigón, color pigmentos, rendin moldes de goma colocación y retir conexión de los el las redes de insta aditivos. Limpieza mediante aplicación i la de las juntas el locluye: Preparaciconstrucción, de Riego de la super manual del hormigón mediante médiante máquina Criterio de medicioumentación gr. Criterio de medicialmente medicialmediante médiciante mediciante mediciante médiciante mediciante médiciante médiciante mediciante mediciante mediciante mediciante mediciante médiciante mediciante medici	B/20/I fab mediante blanco, miento 4 a, previa rada de lementos alaciones a final de ón de res de dilatació fficie bas nigón. C deación de la hidrolim ición de res a final de con la con la con la de dilatació fficie bas nigón. C	pricado en espolvore compuest ,5 kg/m²; aplicació encofrado; e ejecutada el hormigó sina imperción y de reise. Vertido durado del desmole el desmole el desmole proyecto. Proyecto.	mpreso, con ju central y verteo con mortero de cement acabado impron de desmol s, ejecución o s (cercos de al as bajo el pavin mediante promeabilizante. retracción. Colo , extendido y I hormigón. A de encofrad e agua a presion superficie	untas, de 10 dido desde caro decorativo de con relieve de juntas de corquetas, sumicimento; extendo del hormigón de la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una la consegui	cm de espe mión; color e rodadura sílice, adi re mediante olvo, color construcció deros, botes dido, reglea agua a pres ejecución d . Replanted cofrados. Tormigón. Ni anual del cubrición de de la sesin oroyección	esor, realizado con eado y endurecido para pavimento de tivos orgánicos y estampación con burdeos. Incluso n; emboquillado o s sifónicos, etc.) de do y aplicación de sión y sellado final e la base de apoyo de las juntas de endido de niveles. Evelado y fratasado mortero coloreado total. Impresión del rificie de hormigón,	317,94
11.2	M²	hormigón HM-20/E superficialmente n hormigón, color pigmentos, rendin moldes de goma colocación y retir conexión de los el las redes de insta aditivos. Limpieza mediante aplicación i la de las juntas el locluye: Preparaciconstrucción, de Riego de la super manual del hormendurecedor. Aplie hormigón mediante máquina Criterio de medicidocumentación gr. Criterio de mediciejecutada según e	B/20/I fab mediante blanco, miento 4 a, previa rada de lementos alaciones a final de ón de res de dilatació fficie bas nigón. C deación de la hidrolim ición de res a final de con la con la con la de dilatació fficie bas nigón. C	pricado en espolvore compuest ,5 kg/m²; aplicació encofrado; e ejecutada el hormigó sina imperción y de reise. Vertido durado del desmole el desmole el desmole proyecto. Proyecto.	mpreso, con ju central y verteo con mortero de cement acabado impron de desmol s, ejecución o s (cercos de al as bajo el pavin mediante promeabilizante. retracción. Colo , extendido y I hormigón. A de encofrad e agua a presion superficie	untas, de 10 dido desde caro decorativo de con relieve de juntas de corquetas, sumicimento; extendo del hormigón de la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una la conseguir una los. Limpieza ón. Aplicación medida en propersione de la conseguir una la consegui	cm de espe mión; color e rodadura sílice, adi re mediante olvo, color construcció deros, botes dido, reglea agua a pres ejecución d . Replanted cofrados. Tormigón. Ni anual del cubrición de de la sesin oroyección	esor, realizado con eado y endurecido para pavimento de tivos orgánicos y e estampación con burdeos. Incluso n; emboquillado o s sifónicos, etc.) de do y aplicación de sión y sellado final e la base de apoyo o de las juntas de endido de niveles. Evelado y fratasado mortero coloreado total. Impresión del efficie de hormigón, a de acabado.	317,94 Subtotal
11.2	M²	hormigón HM-20/E superficialmente n hormigón, color pigmentos, rendin moldes de goma colocación y retir conexión de los el las redes de insta aditivos. Limpieza mediante aplicación i la de las juntas el locluye: Preparaciconstrucción, de Riego de la super manual del hormendurecedor. Aplie hormigón mediante máquina Criterio de medicidocumentación gr. Criterio de mediciejecutada según e	B/20/I fab mediante blanco, miento 4 a, previa rada de de lementos a final de ón de res de dilatació rficie bas nicación de la te molde a hidrolim ición de ces pecifica de cespecifica	pricado en espolvore compuest 5,5 kg/m²; aplicació encofrado: e exteriores 6 ejecutada el hormigó sina imperción y de rei a superficon y de rei el desmole del desmole des Retirado proyecto Proyecto. Obra: Se maciones de	mpreso, con ju central y verteo con mortero de cement acabado improso de desmol s, ejecución o s (cercos de a las bajo el pavion mediante promeabilizante. Petracción. Colo, extendido y I hormigón. A deante hasta de agua a presion superficie medirá, en pro Proyecto.	untas, de 10 dido desde caro decorativo de con relieva de con relieva de juntas de corquetas, sumicimento; extendo del hormigón de la conseguir una conseguir una conseguir una con. Aplicación medida en proyección horizoneción de conseguir una co	cm de espe mión; color e rodadura sílice, adi re mediante olvo, color construcció deros, botes dido, reglea agua a pres ejecución d . Replanted cofrados. Tormigón. Ni anual del cubrición de de la sesin oroyección	esor, realizado con eado y endurecido para pavimento de tivos orgánicos y estampación con burdeos. Incluso n; emboquillado o es sifónicos, etc.) de ado y aplicación de sión y sellado final e la base de apoyo o de las juntas de endido de niveles. Evelado y fratasado mortero coloreado total. Impresión del efficie de hormigón, a de acabado. horizontal, según uperficie realmente	
11.2	M²	hormigón HM-20/E superficialmente n hormigón, color pigmentos, rendin moldes de goma colocación y retir conexión de los el las redes de insta aditivos. Limpieza mediante aplicación i la de las juntas el locluye: Preparaciconstrucción, de Riego de la super manual del hormendurecedor. Aplie hormigón mediante máquina Criterio de medicidocumentación gr. Criterio de mediciejecutada según e	B/20/I fab mediante blanco, miento 4 a, previa rada de lementos alaciones a final de ón de res de dilatació fície bas nigón. C deación de la hidrolim ición de ces pecifica Uds.	pricado en espolvore compuest ,5 kg/m²; aplicació encofrado: e ejecutada el hormigó sina imperción y de reise. Vertido durado del desmole de desmole de desmole proyecto. Proyecto. Proyecto. Dara: Se maciones de Largo	mpreso, con ju central y verteo con mortero de cement acabado improso de desmol s, ejecución o s (cercos de al as bajo el pavin mediante promeabilizante. retracción. Colo , extendido y I hormigón. Adeante hasta o de encofrade a gua a presion Superficie medirá, en proferoyecto. Ancho	untas, de 10 dido desde caro decorativo de con relieva de con relieva de juntas de corquetas, sumicimento; extendo del hormigón de la conseguir una conseguir una conseguir una con. Aplicación medida en proyección horizoneción de conseguir una co	cm de espe mión; color e rodadura sílice, adi re mediante olvo, color construcció deros, botes dido, reglea agua a pres ejecución d . Replanted cofrados. Tormigón. Ni anual del cubrición de de la sesin oroyección	esor, realizado con eado y endurecido para pavimento de tivos orgánicos y e estampación con burdeos. Incluso n; emboquillado o s sifónicos, etc.) de do y aplicación de sión y sellado final e la base de apoyo o de las juntas de endido de niveles. Evelado y fratasado mortero coloreado mortero coloreado cotal. Impresión del rificie de hormigón, a de acabado. horizontal, según uperficie realmente	
11.2	M2	hormigón HM-20/E superficialmente n hormigón, color pigmentos, rendin moldes de goma colocación y retir conexión de los el las redes de insta aditivos. Limpieza mediante aplicación i la de las juntas el locluye: Preparaciconstrucción, de Riego de la super manual del hormendurecedor. Aplie hormigón mediante máquina Criterio de medicidocumentación gr. Criterio de mediciejecutada según e	B/20/I fab mediante blanco, miento 4 a, previa rada de lementos a final de ón de res de dilatació rficie bas nigón. C dicación de te molde a hidrolim ición de ce ráfica de ción de ce especifica Uds.	pricado en espolvore compuest, 5 kg/m²; aplicació encofrados e ejecutada el hormigó sina imperción y de reise. Vertido urado del el desmoles. Retirado proyecto. Proyecto. Proyecto. Dora: Se maciones de Largo 6,000	mpreso, con ju central y verteo con mortero de cement acabado impron de desmol s, ejecución os (cercos de al bajo el pavin mediante primeabilizante. retracción. Color, extendido y I hormigón. Adeante hasta de agua a presion Superficie medirá, en proproyecto. Ancho 1,000	untas, de 10 dido desde caro decorativo de con relieva de con relieva de juntas de corquetas, sumicimento; extendo del hormigón de la conseguir una conseguir una conseguir una con. Aplicación medida en proyección horizoneción de conseguir una co	cm de espe mión; color e rodadura sílice, adi re mediante olvo, color construcció deros, botes dido, reglea agua a pres ejecución d . Replanted cofrados. Tormigón. Ni anual del cubrición de de la sesin oroyección	esor, realizado con eado y endurecido para pavimento de tivos orgánicos y estampación con burdeos. Incluso n; emboquillado o esifónicos, etc.) de do y aplicación de sión y sellado final e la base de apoyo de las juntas de tendido de niveles. Evelado y fratasado mortero coloreado total. Impresión del rificie de hormigón, a de acabado. horizontal, según uperficie realmente	

Presupuesto parcial nº 11 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción			M	edición	Precio	Importe
11.3	M²	Capa de 8 cm de espeso árido granítico y emulsió Incluye: Replanteo de ni bituminosa. Compactac transversales. Limpieza f Criterio de medición de documentación gráfica de Criterio de medición de ejecutada según especific Criterio de valoración eco	n bituminos veles. Tran ión de la inal. le proyecto e Proyecto. obra: Se n caciones de	a. sporte de la m capa de mo s: Superficie n nedirá, en proy	ezcla bitu ezcla bitu nedida en rección ho	minosa. Exten minosa. Ejec proyección rizontal, la su	sión de la mezcla ución de juntas horizontal, según	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	4,000	0,500			2,000	
							2,000	2,000
				Total m ²	.:	2,000	8,96	17,92
11.4	M²	Riego de adherencia con de betún asfáltico como l Incluye: Barrido y prepara Criterio de medición d documentación gráfica de Criterio de medición de ejecutada según especific	igante. ación de la s e proyecto e Proyecto. obra: Se n	superficie sopo : Superficie n nedirá, en proy	rte. Aplicae nedida en	ción de la emul proyección	sión bituminosa. horizontal, según	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	4,000	0,500			2,000	
							2,000	2,000
				Total m ²	.:	2,000	0,32	0,64
		Total pres	supuesto p	oarcial nº 11 U	rbanizaci	ón interior de	la parcela :	612,70

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
12.1	M 3	Transporte de tierras con camión de los tipo de terreno a vertedero específico, i y demolición externa a la obra o centro una distancia máxima de 10 km. Incluye: Transporte de tierras a verteder construcción y demolición externa a residuos, con protección de las mismas Criterio de medición de proyecto: Vo excavaciones, incrementadas cada u esponjamiento, de acuerdo con el tipo de Criterio de medición de obra: Se medir realmente transportado según específic Criterio de valoración económica: El poperaciones de carga, el viaje de ida, la en obra.	nstalación de trata o de valorización de ro específico, insta la obra o centro mediante su cubrio plumen medido so na de ellas por se le terreno considera á, incluyendo el es aciones de Proyect recio incluye el tie	miento de residuo eliminación de re lación de tratamie de valorización ción con lonas o te bre las seccione su correspondien ado. sponjamiento, el vo. mpo de espera el	es de construcción esiduos, situado a ento de residuos de o eliminación de oldos. es teóricas de las te coeficiente de columen de tierras en obra durante las	
			Total m³:	14,000	4,47	62,58
12.2	Ud	Transporte de residuos inertes de ladril de construcción y/o demolición, con co de tratamiento de residuos de construalorización o eliminación de residuos. del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedo específico, instalación de tratamiento cobra o centro de valorización o eliminacion de proyecto: Nu gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá especificaciones de Proyecto.	ntenedor de 4,2 m rucción y demolici Incluso servicio de r. Transporte de re de residuos de con ión de residuos. imero de unidade	a, a vertedero espi ión externa a la entrega, alquiler esiduos de constru estrucción y demo s previstas, segú	ecífico, instalación obra o centro de y recogida en obra ucción a vertedero lición externa a la in documentación	
		-	Γotal Ud:	1,000	80,04	80,04
12.3	Ud	Canon de vertido por entrega de conten materiales cerámicos, producidos en específico, instalación de tratamiento cobra o centro de valorización o eliminac Criterio de medición de proyecto: Nu gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medir especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precogida en obra del contenedor ni el tra	obras de constructe residuos de conición de residuos. úmero de unidade á el número de un	cción y/o demolio estrucción y demo s previstas, segú idades realmente	ción, en vertedero lición externa a la in documentación entregadas según	
		-	Γotal Ud:	1,000	37,44	37,44
		Total pre	esupuesto parcia	l nº 12 Gestión d	e residuos :	180,06

Presupuesto parcial nº 13 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva normativa vigente en materia de Seguridad y Sal condiciones seguras durante todo el periodo reposición y transporte hasta el lugar de almacena Criterio de medición de proyecto: Número de un Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el núme especificaciones de Estudio o Estudio Básico de S	ud en el Trabajo. Incluso de tiempo que se requ je o retirada a contenedon nidades previstas, según ero de unidades realment	mantenimiento en iera, reparación o : Estudio o Estudio	
		Total Ud	: 0,200	1.030,00	206,00
		Total presupues	sto parcial nº 13 Seguri	dad v salud :	206.00

Presupuesto de ejecución material

1 Demoliciones		46,78
2 Acondicionamiento del terreno		459,12
3 Cimentaciones		724,47
4 Estructuras		2.746,22
5 Fachadas y particiones		356,68
6 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares		2.376,61
7 Remates y ayudas		83,60
8 Instalaciones		2.673,79
9 Cubiertas		1.546,04
10 Revestimientos y trasdosados		3.917,95
11 Urbanización interior de la parcela		612,70
12 Gestión de residuos		180,06
13 Seguridad y salud		206,00
	Total	15.930,02

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de QUINCE MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS.

San Isidro, mayo de 2022 El Arquitecto Técnico

Lucía Berna Medrano

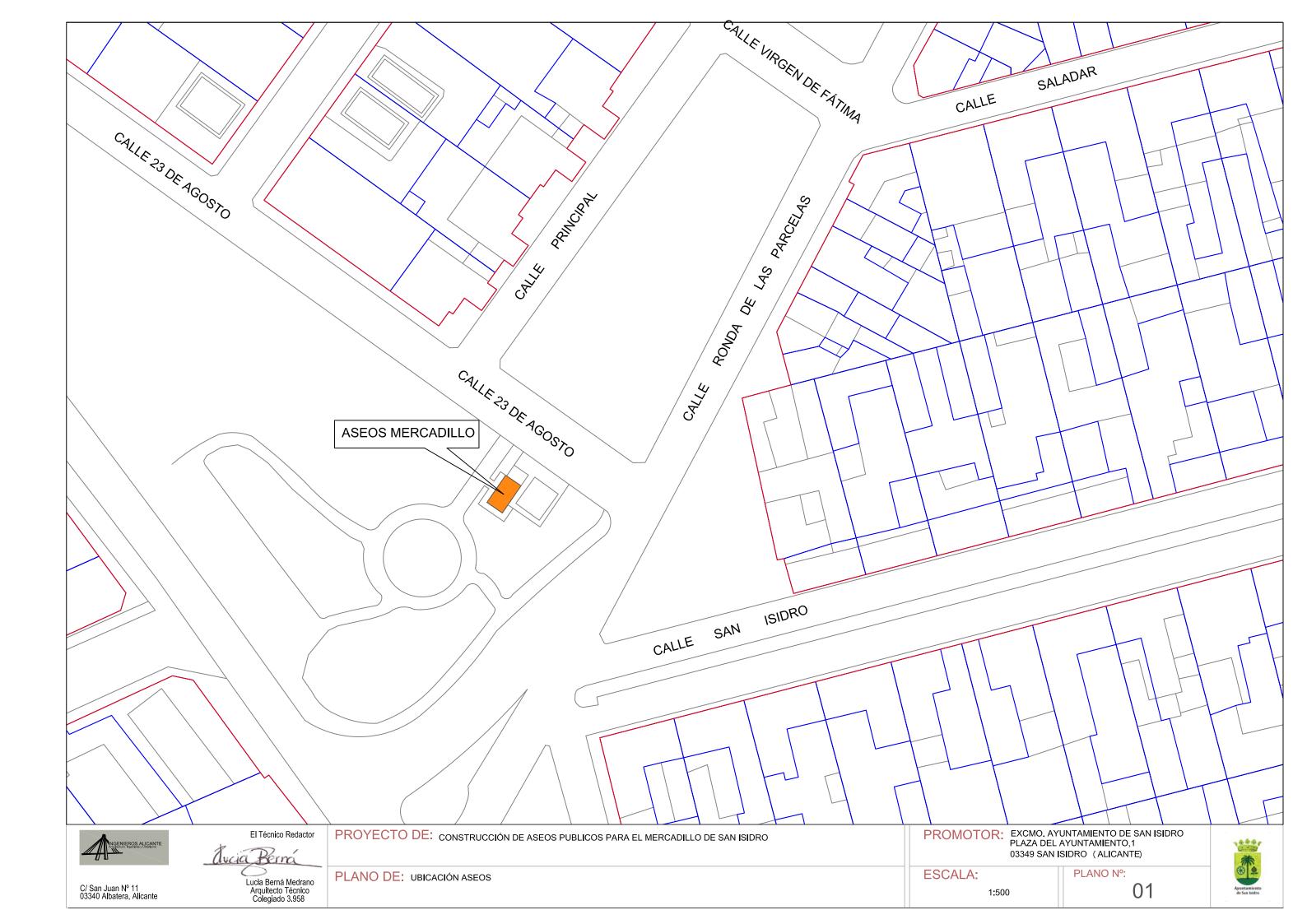
Capítulo	Importe
Capítulo 1 Demoliciones	46,78
Capítulo 2 Acondicionamiento del terreno	459,12
Capítulo 3 Cimentaciones	724,47
Capítulo 4 Estructuras	2.746,22
Capítulo 5 Fachadas y particiones	356,68
Capítulo 6 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares	2.376,61
Capítulo 7 Remates y ayudas	83,60
Capítulo 8 Instalaciones	2.673,79
Capítulo 9 Cubiertas	1.546,04
Capítulo 10 Revestimientos y trasdosados	3.917,95
Capítulo 11 Urbanización interior de la parcela	612,70
Capítulo 12 Gestión de residuos	180,06
Capítulo 13 Seguridad y salud	206,00
Presupuesto de ejecución material	15.930,02
13% de gastos generales	2.070,90
6% de beneficio industrial	955,80
Suma	18.956,72
21% IVA	3.980,91
Presupuesto de ejecución por contrata	22.937,63

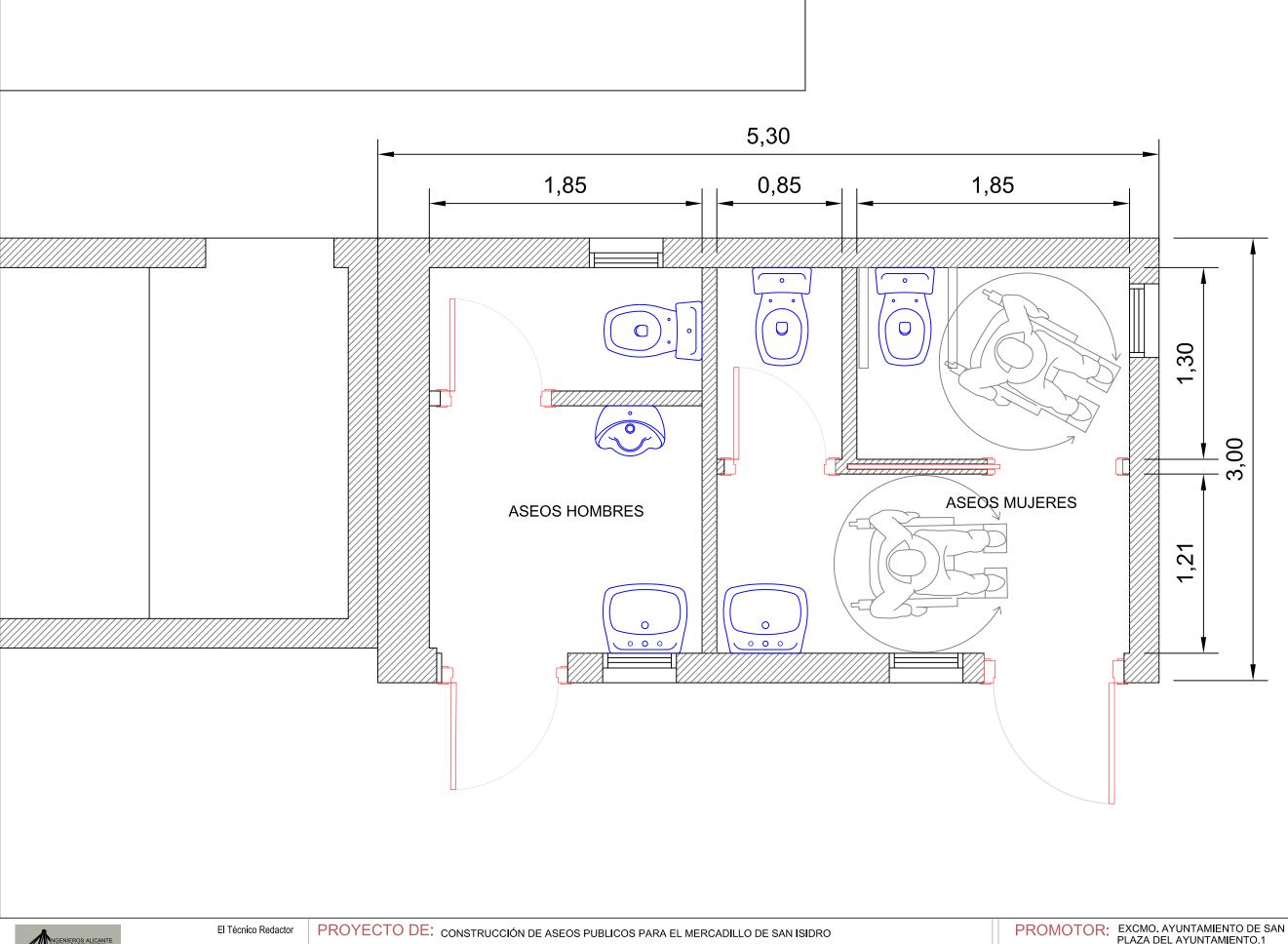
Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

San Isidro, mayo de 2022 El Arquitecto Técnico

Lucía Berna Medrano

PLANOS





avaia Perrá Lucia Berná Medrano Arquitecto Técnico Colegiado 3.958

PLANO DE: PLANTA ASEOS PUBLICOS

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SAN ISIDRO PLAZA DEL AYUNTAMIENTO,1 03349 SAN ISIDRO (ALICANTE)

ESCALA:

1:25

PLANO Nº:

02